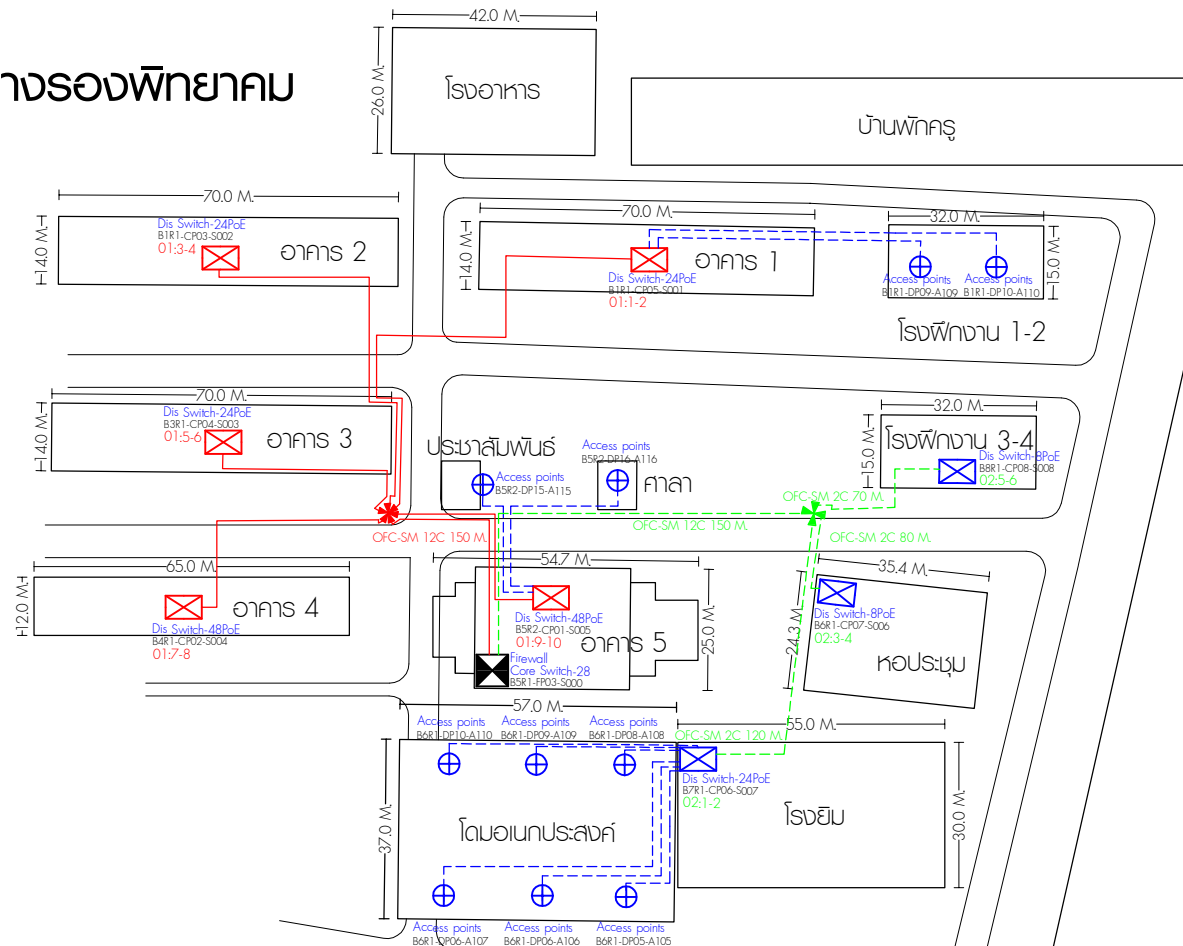
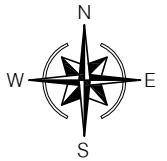




โรงเรียนนางรองพิทยาคม
ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
By Be Digital Biz

แอปพลิเคชันไฟเบอร์ออฟติก

ผังรวมโรงเรียนนางรองพิทยาคม



ระยะสาย UTP Outdoor (Lan) ความยาวรวม 800 เมตร
ระยะสาย Fiber Optic 2F ความยาวรวม 150 เมตร
ระยะสาย Fiber Optic 12F ความยาวรวม 300 เมตร

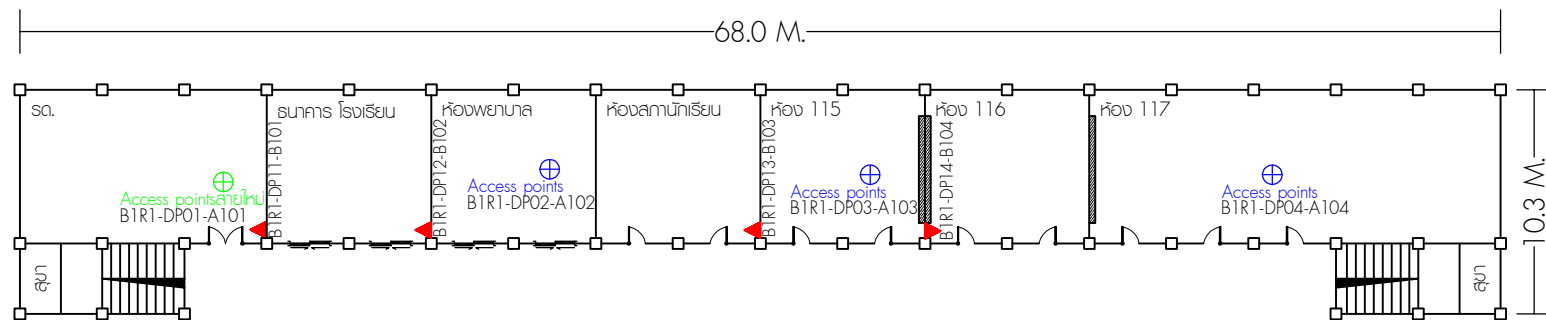
SYMBOL		
New	Old	Description
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room
#OXX		หมายเลข OFC Box
BJ		หัวแยกสายใยแก้วนำแสง
		OFC Box (FDF)
		สาย UTP (Lan)
		สายใยแก้วนำแสง (Fiber)

DETAIL

1-2	ท่อน้ำเงิน	สีน้ำเงิน/สีส้ม
3-4	ท่อน้ำเงิน	สีเขียว/สีน้ำตาล
5-6	ท่อน้ำเงิน	สีเทา/สีขาว

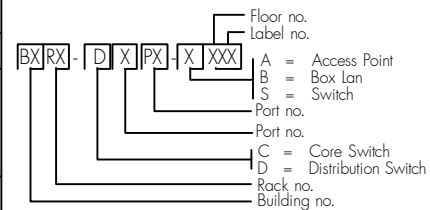
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
แผนผังรวม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวีศักดิ์ ไชยอนงค์	
16 กรกฎาคม 2563		

อาคาร 1 ชั้น 1



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

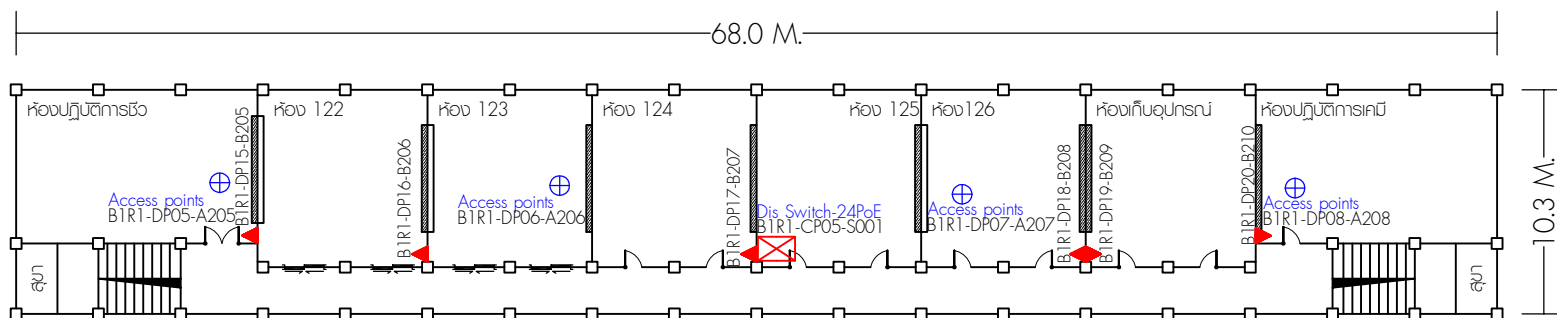
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีศุภกิจ วัฒนสารรัมย์	.....
เขียนแบบ	Sale	.....

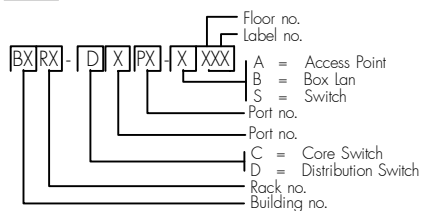
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 1 ชั้น 2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

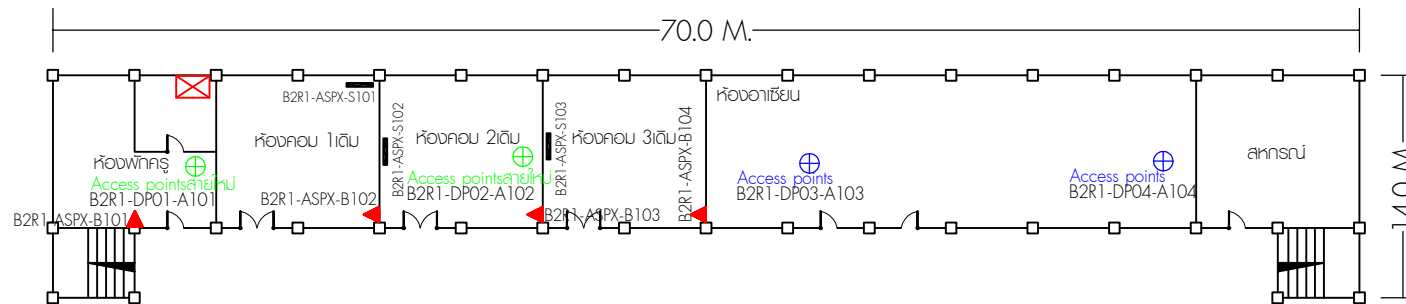
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไช้ธมมยงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารนิย Sale	

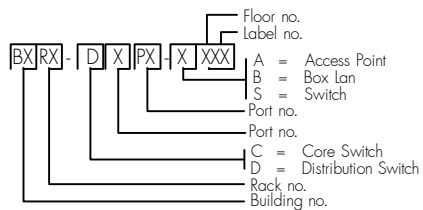
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไช้ธมมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 2 ชั้น 1



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

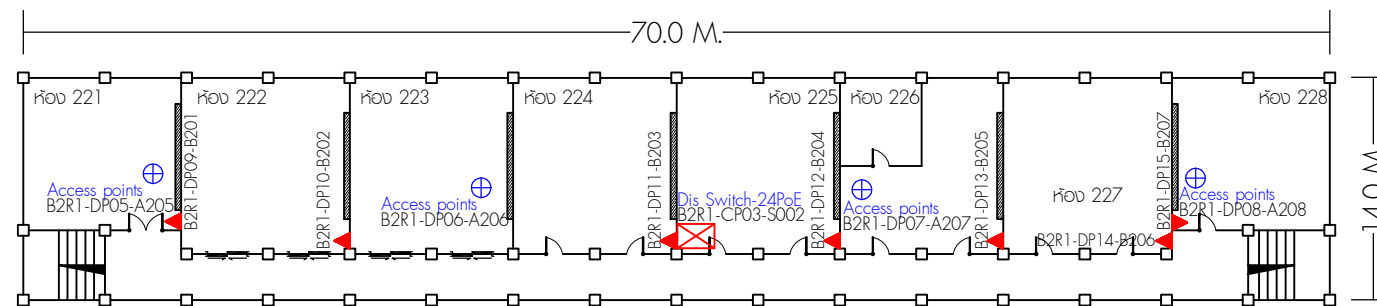
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไร่โณมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีศุภวิชญ์ วันสารสัย	
เขียนแบบ	Sale	

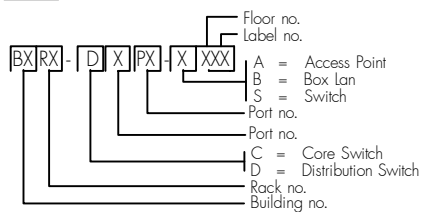
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 2 ชั้น 2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

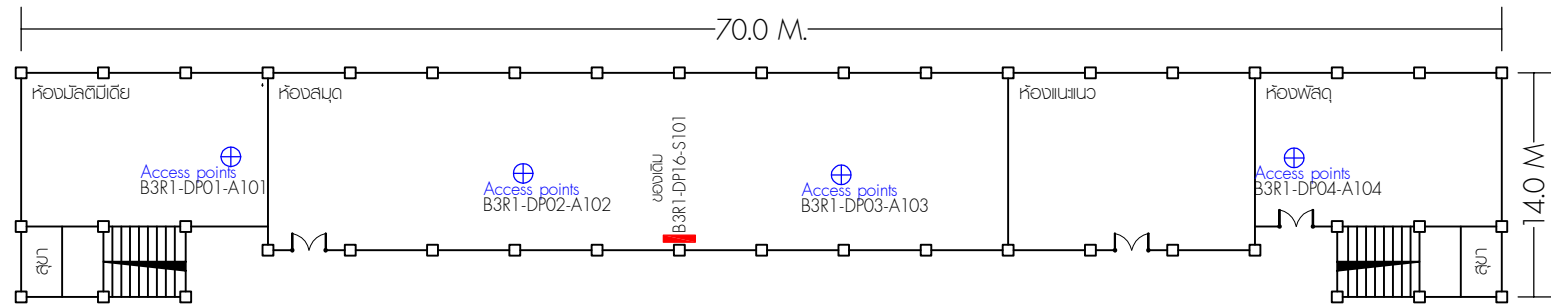
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารนิย Sale	

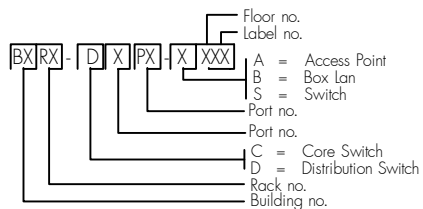
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 3 ชั้น 1



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

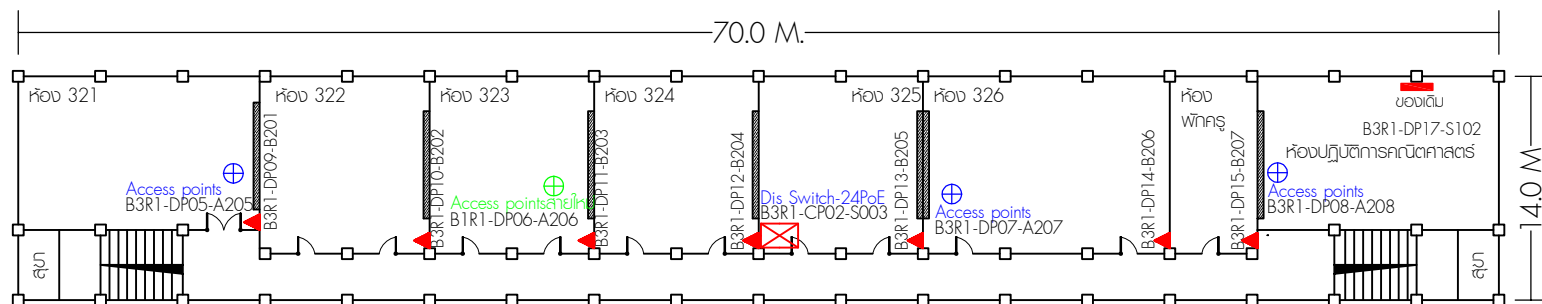
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีศุภชัย วันสารสัย Sale	

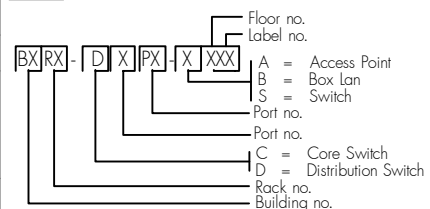
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 3 ชั้น 2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

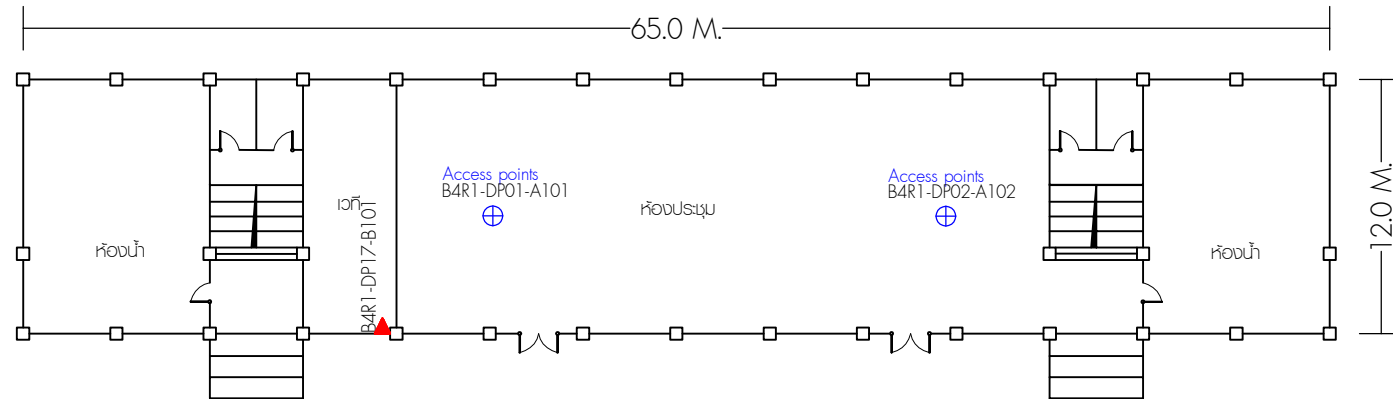
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไช้โธมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีหญิง วันสาริณี	
เขียนแบบ	Sale	

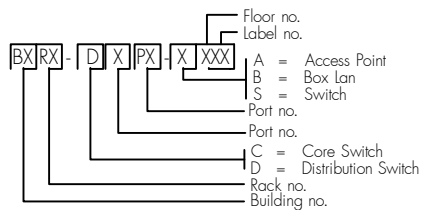
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไช้โธมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 4 ชั้น 1



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

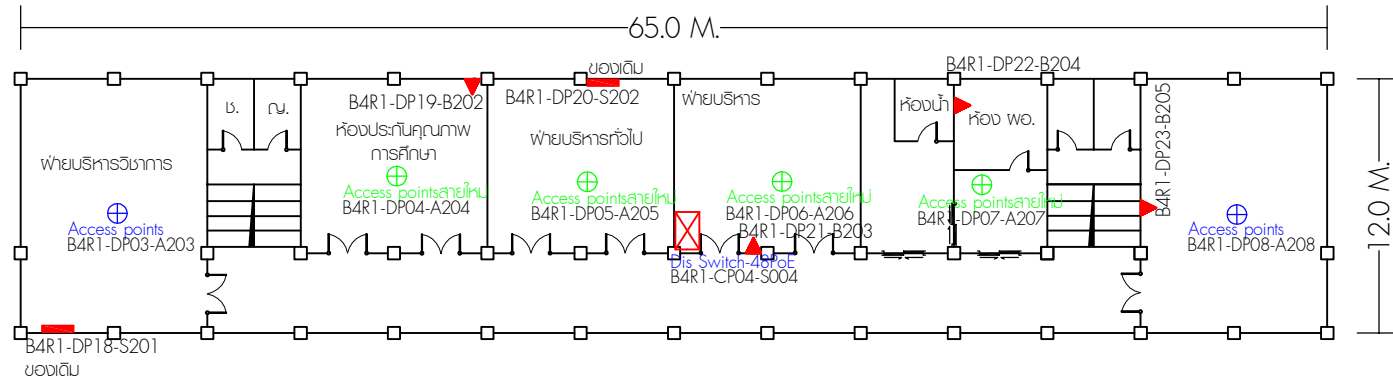
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย	.....
เขียนแบบ	Sale	.....

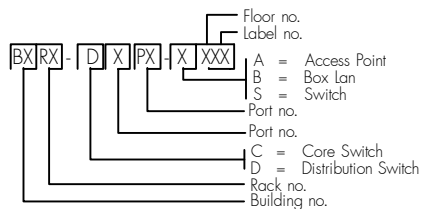
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 4 ชั้น 2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

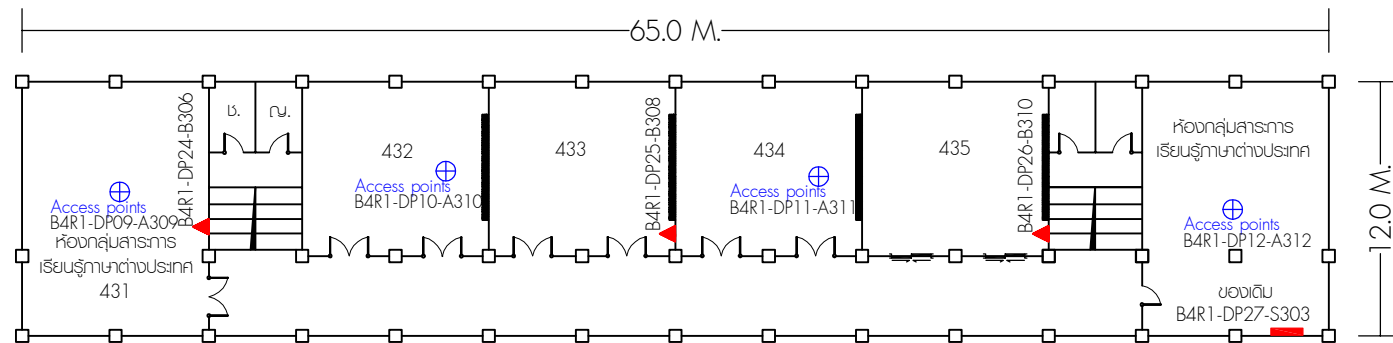
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไช้ธมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสินชัย	
เขียนแบบ	Sale	

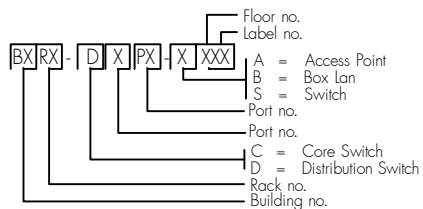
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไช้ธมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 4 ชั้น 3



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

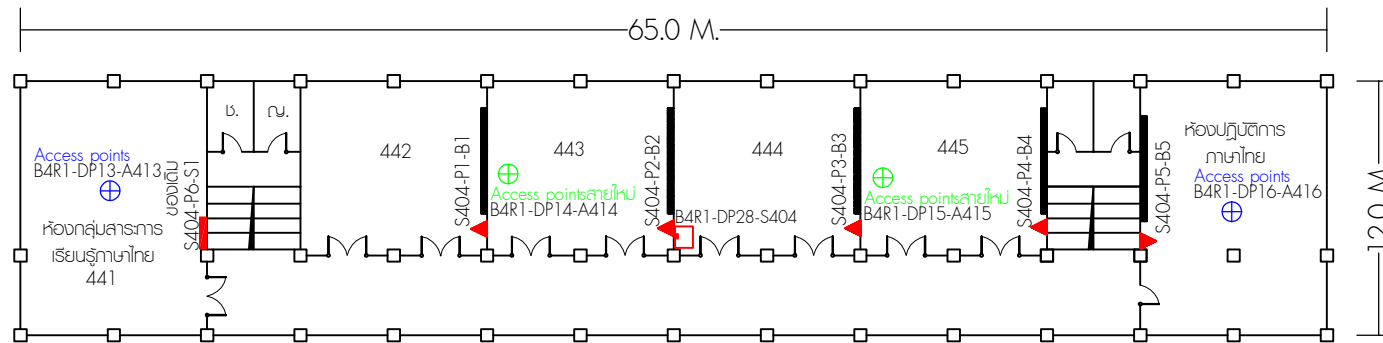
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไช้ธมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีศุภกิจ วัฒนสารสัย	
เขียนแบบ	Sale	

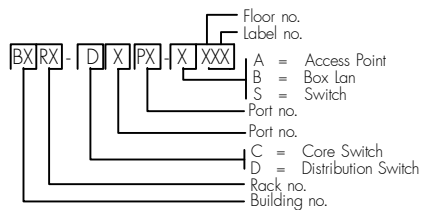
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไช้ธมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 4 ชั้น 4



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

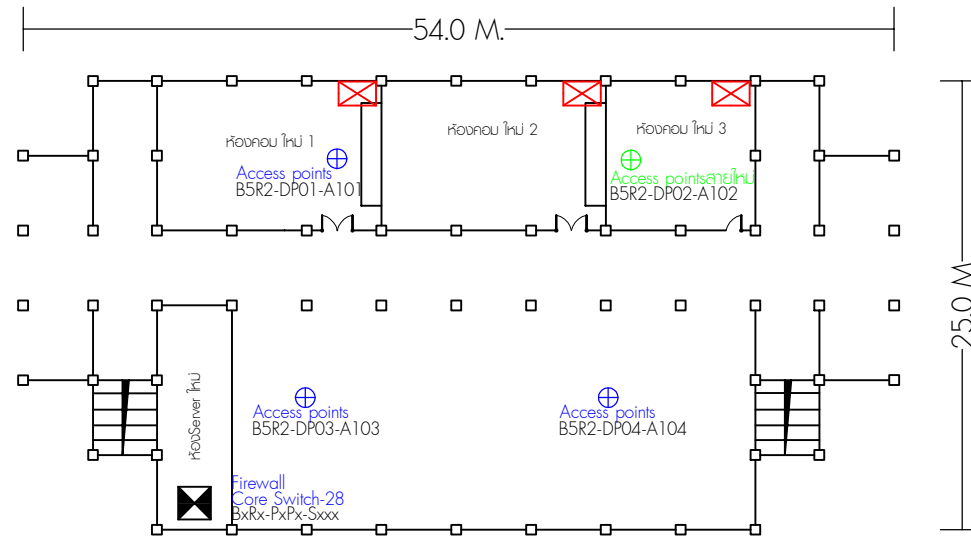
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีศุภภูมิ วันสารรัมย์ Sale	

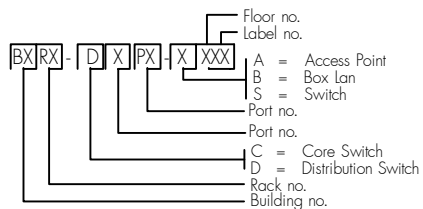
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไร่ไธสงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 5 ชั้น 1



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

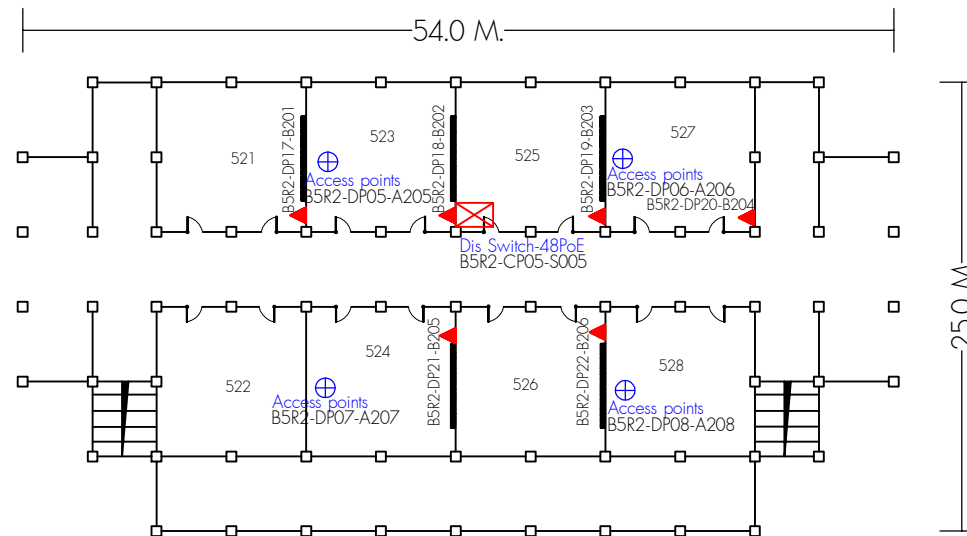
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไช้โอมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารนิย์	
เขียนแบบ	Sale	

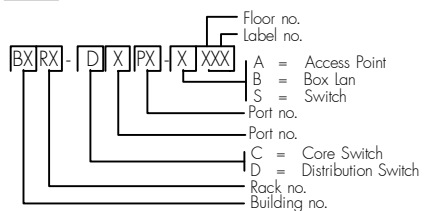
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไช้โอมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 5 ชั้น 2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

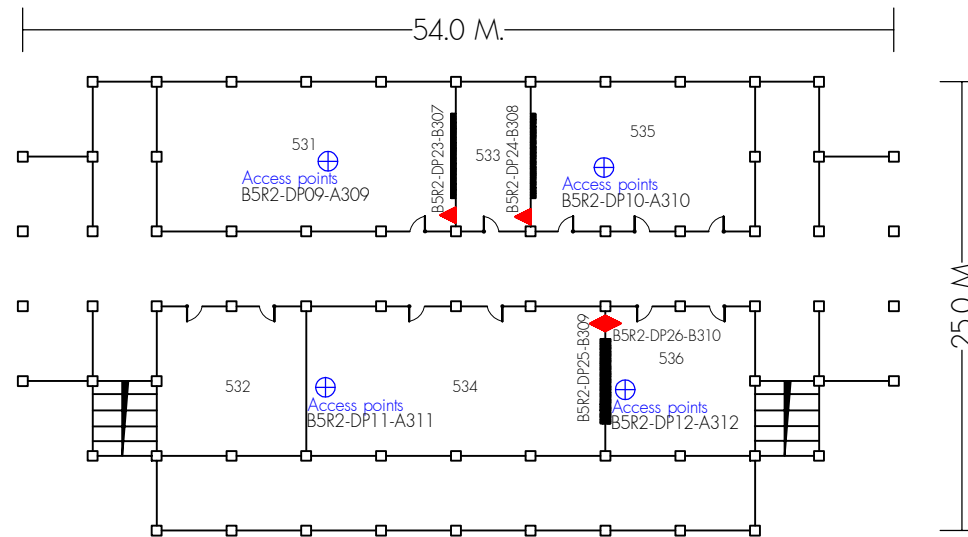
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย	
เขียนแบบ	Sale	

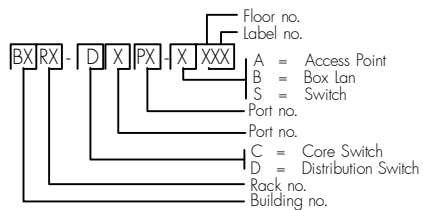
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 5 ชั้น 3



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

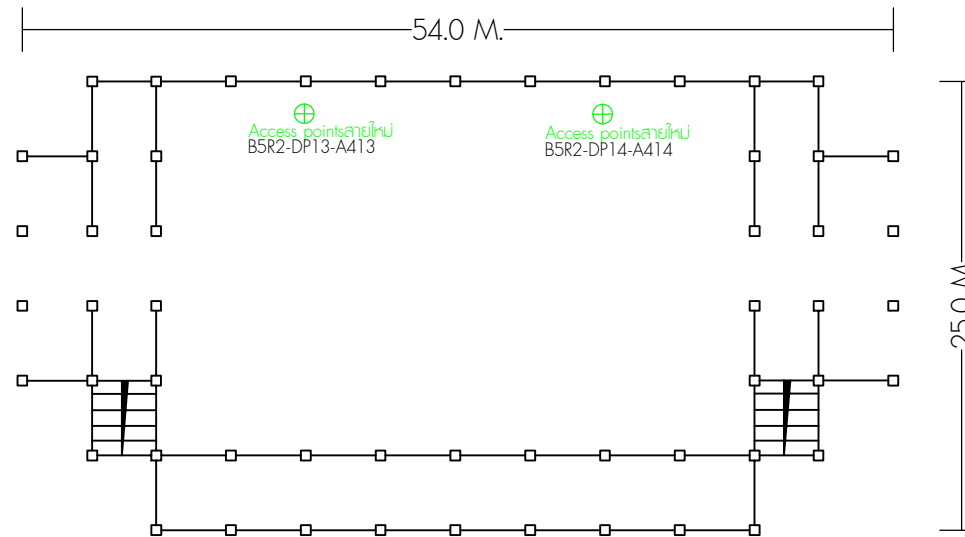
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไข่มองงศ์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย Sale	..... .....

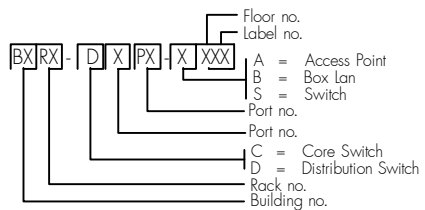
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไข่มองงศ์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร 5 ชั้น 4



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

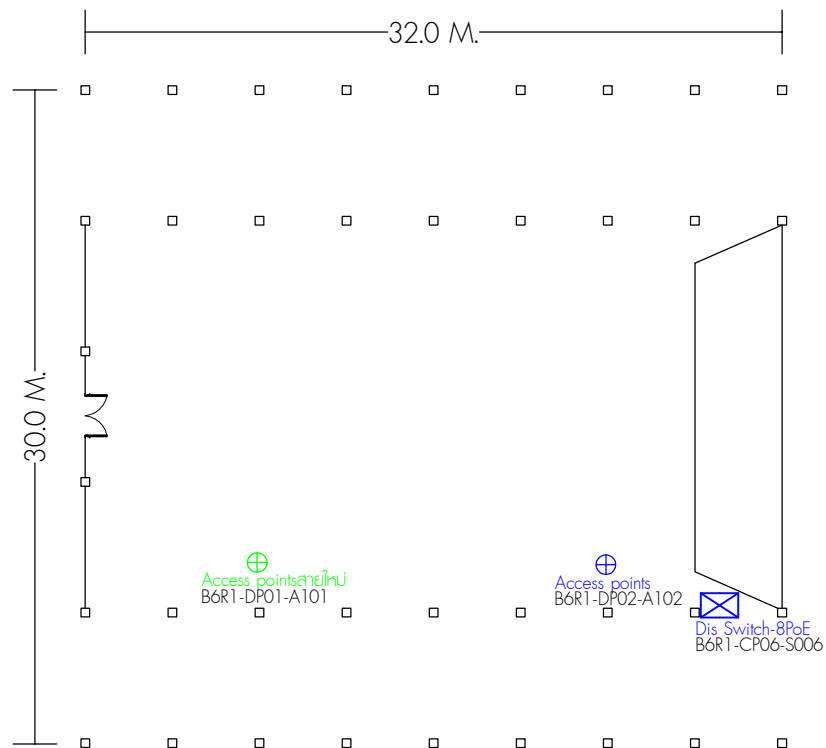
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไช้โอมยงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารนิสัย Sale	..... .....

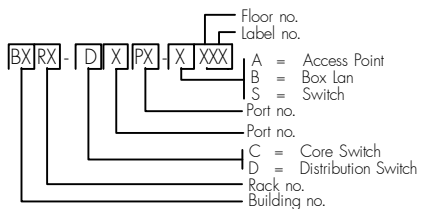
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไช้โอมยงค์	
13 มกราคม 2564		

หอประชุม



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

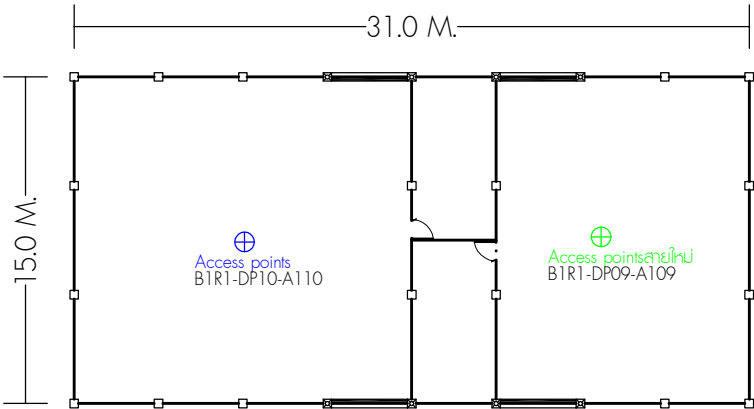
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารนิย Sale	..... .....

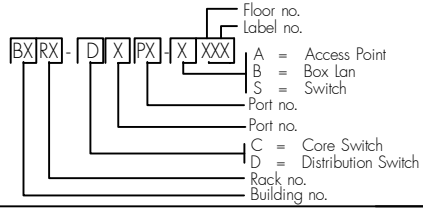
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร โรงฝึกงาน 1-2



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

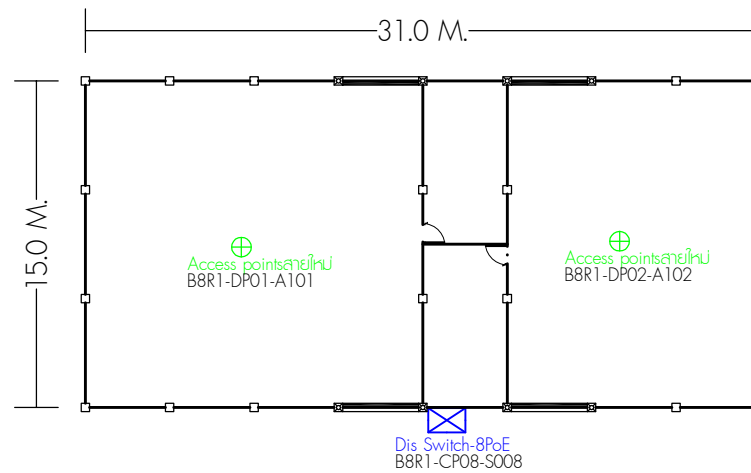
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โอมยงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย Sale	..... .....

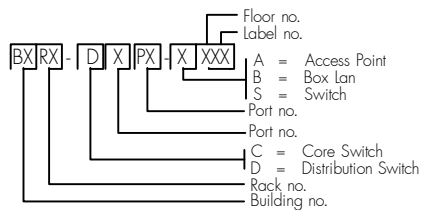
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โอมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร โรงฝึกงาน 3-4



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

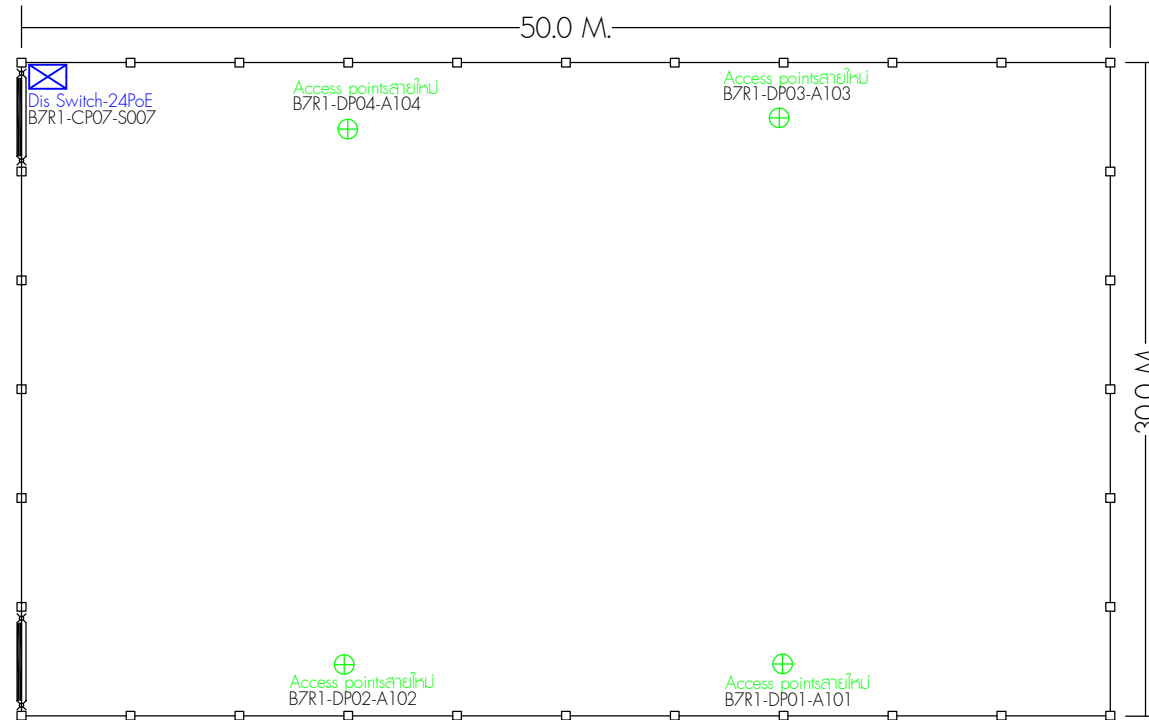
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีศุภวิชญ์ วันสารรัมย์ Sale	

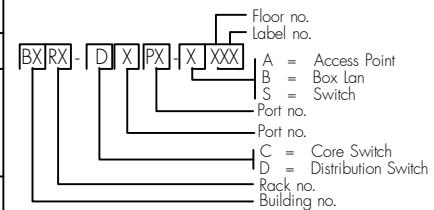
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โณมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร โรงเรียน



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

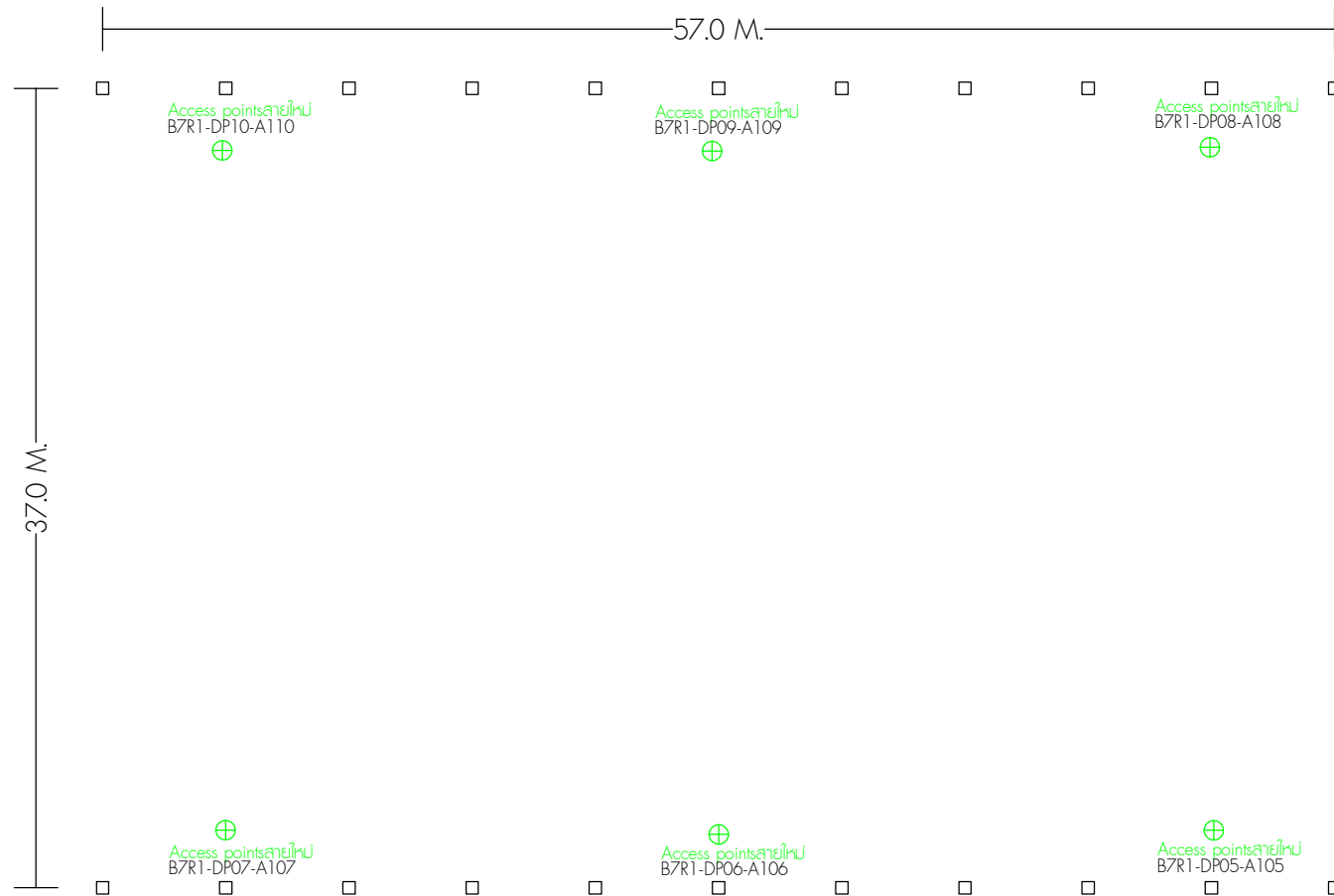
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิศักดิ์ ไร่โณงศ์ เขียนแบบ	ว่าที่ร้อยตรีพิฑูมิ วันสารรัมย์ Sale	

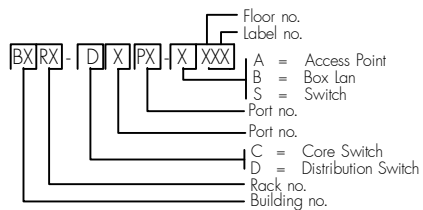
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิศักดิ์ ไร่โณงศ์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร โดมอเนกประสงค์



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

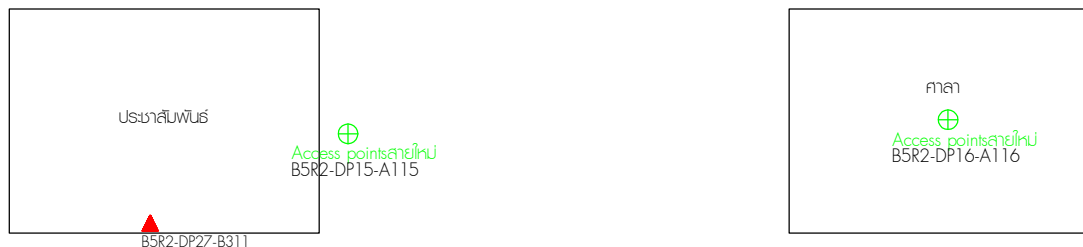
DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไช้โธมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย	.....
เขียนแบบ	Sale	.....

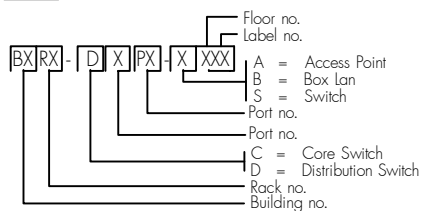
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244		โทรสาร 0-4418-1244
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไช้โธมยงค์	
13 มกราคม 2564		

อาคาร ประชาสัมพันธ์และศาลา



SYMBOL		
New	Old	Description
		BOX LAN
		SWITCH
		ACCESS POINT
		SIZE
		RACK
		Server Room

DETAIL



สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ลูกค้าอนุมัติ
นายทวิชศักดิ์ ไร่โอมยงค์	ว่าที่ร้อยตรีพิชญ์ วัฒนสารมัย	.....
เขียนแบบ	Sale	.....

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
โครงการ : โรงเรียนนางรองพิทยาคม		
Be Digital Biz		
โทร 0-4418-1244 โทรสาร 0-4418-1244		
เขียนแบบ	นายทวิชศักดิ์ ไร่โอมยงค์	
13 มกราคม 2564		

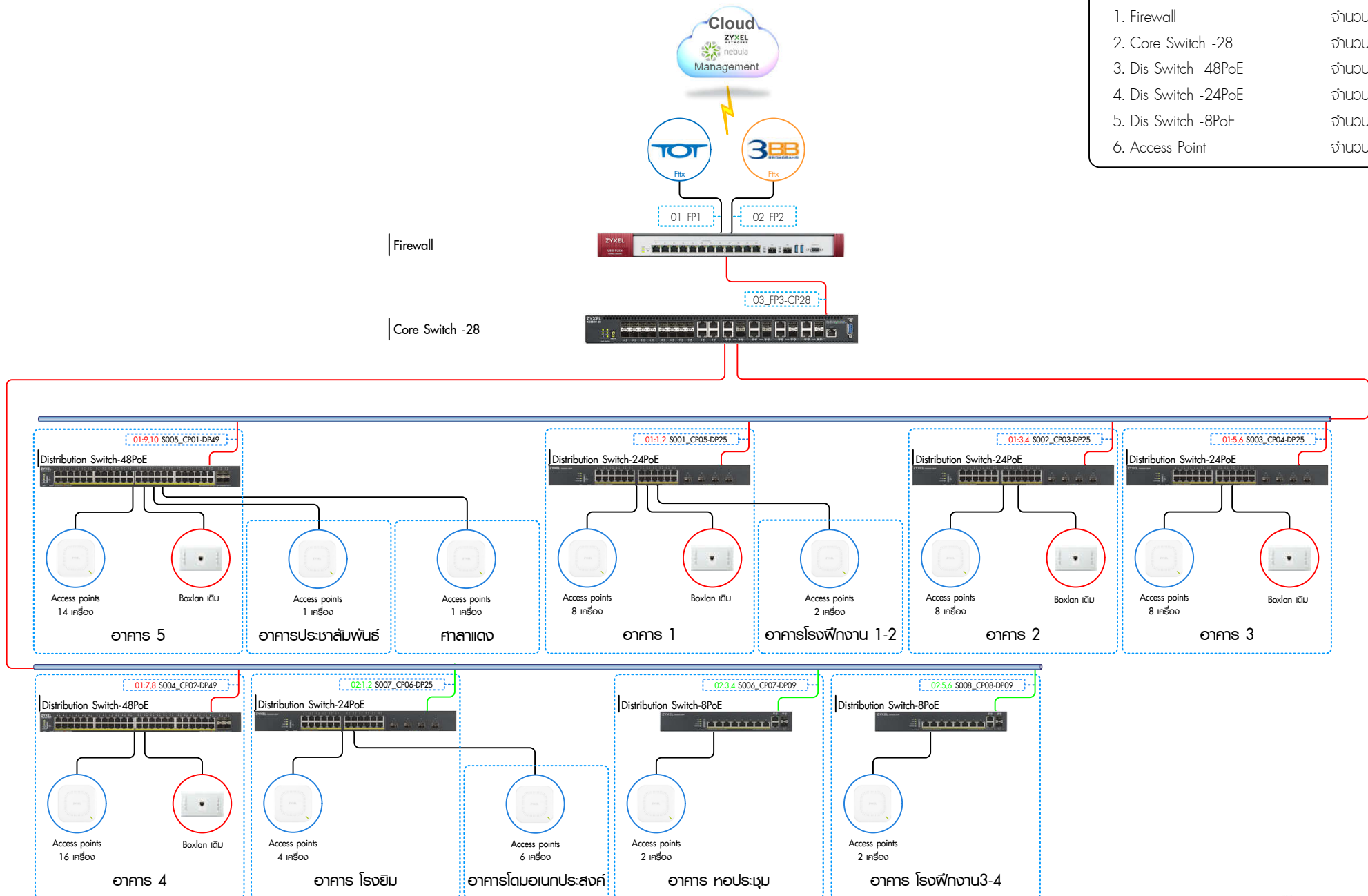
Network Diagram

Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : พังรวม

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

1. Firewall	จำนวน	1 เครื่อง
2. Core Switch -28	จำนวน	1 เครื่อง
3. Dis Switch -48PoE	จำนวน	2 เครื่อง
4. Dis Switch -24PoE	จำนวน	4 เครื่อง
5. Dis Switch -8PoE	จำนวน	2 เครื่อง
6. Access Point	จำนวน	72 เครื่อง

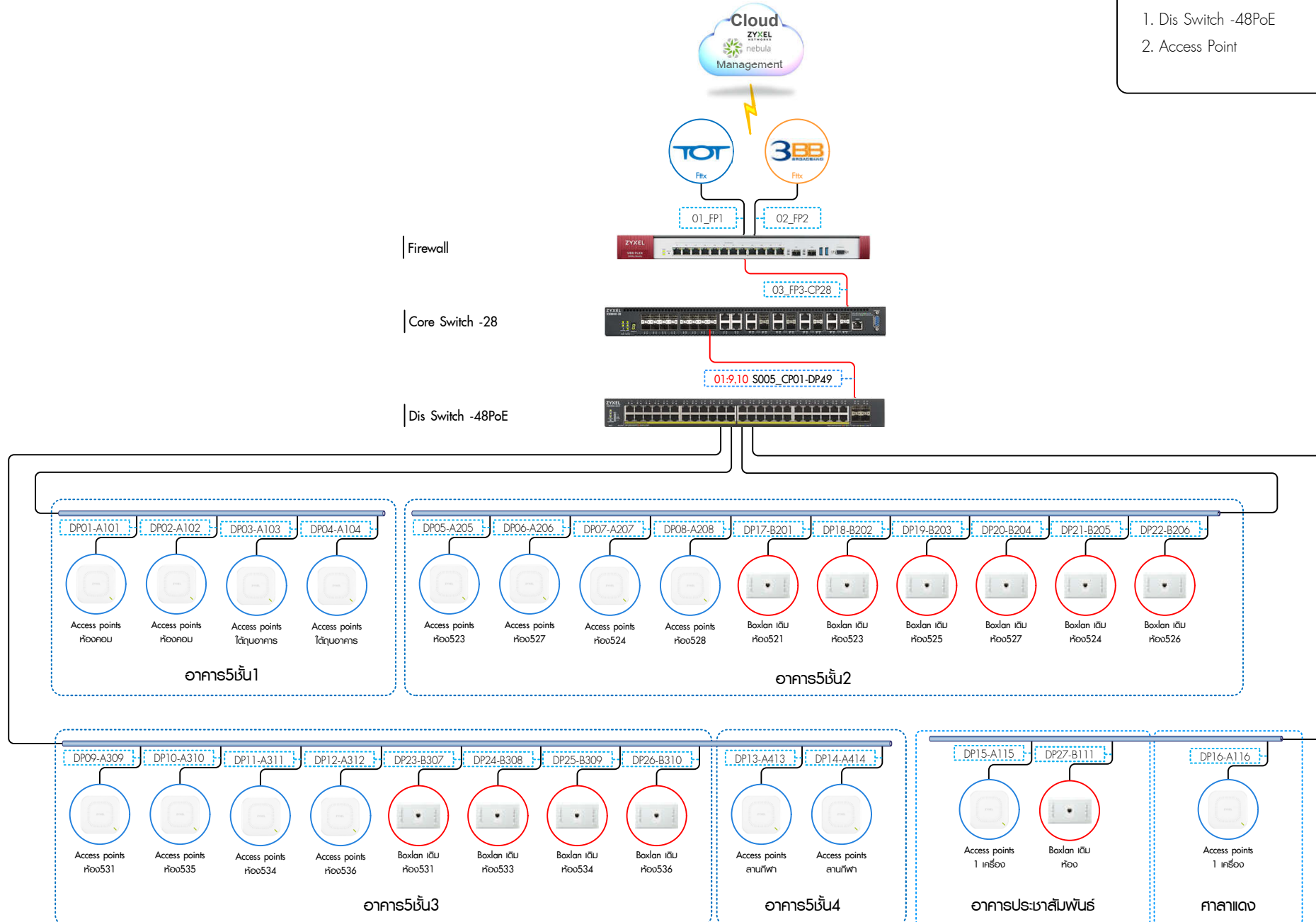


Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคาร5

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Dis Switch -48PoE | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน 16 เครื่อง |

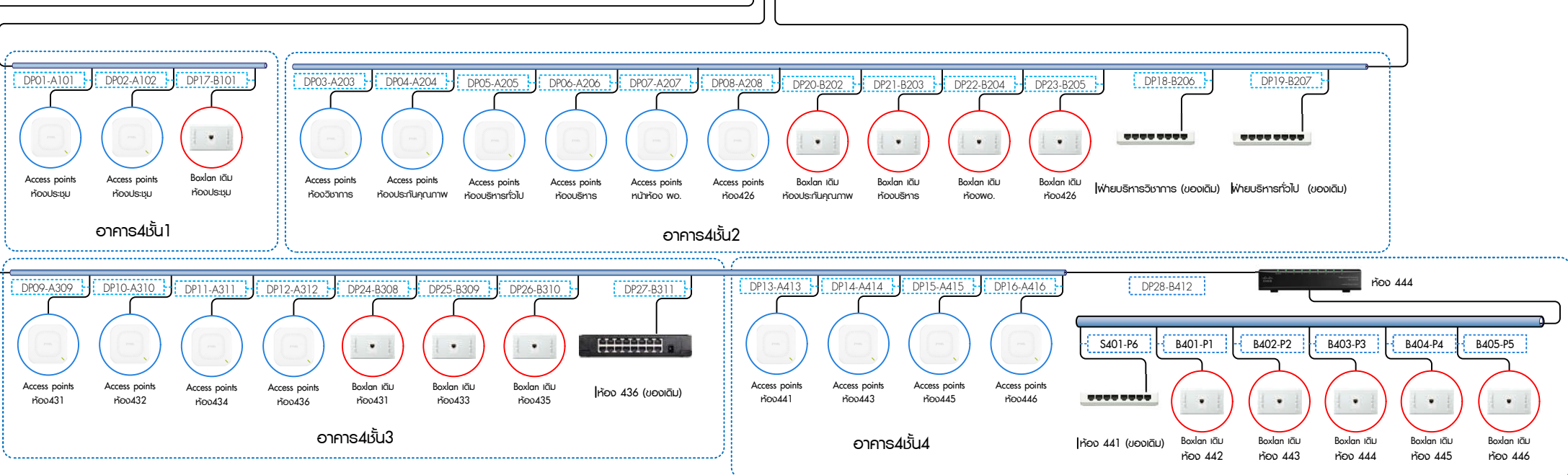
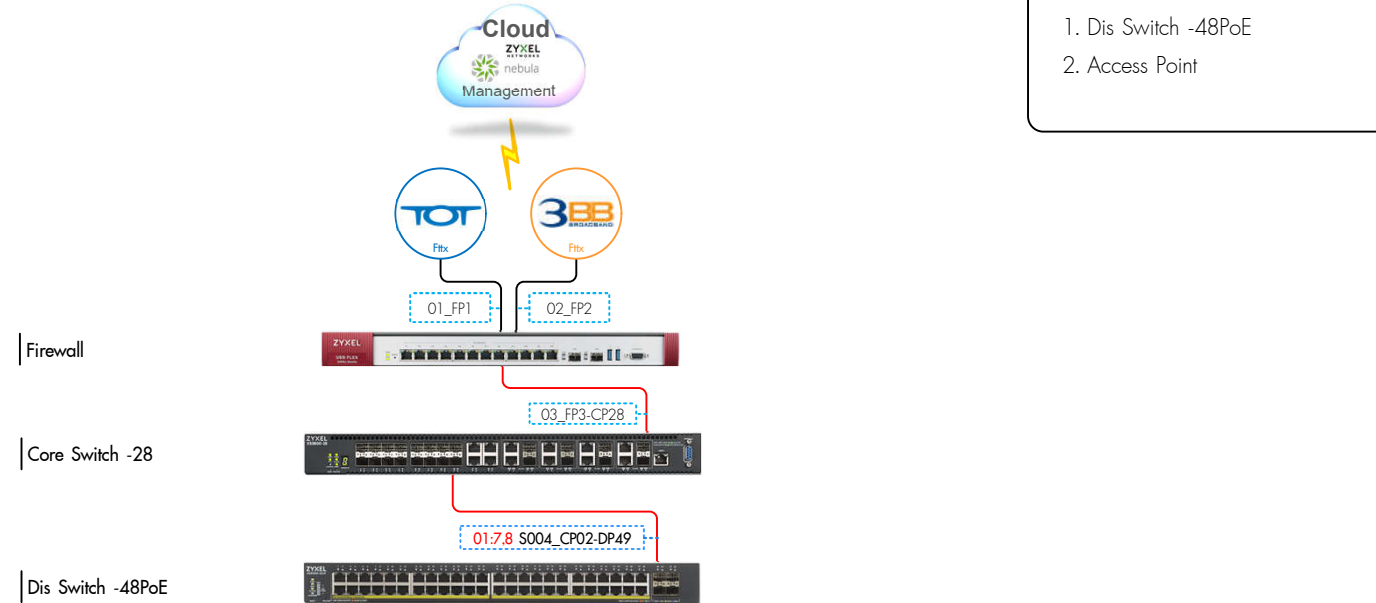


Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคาร4

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

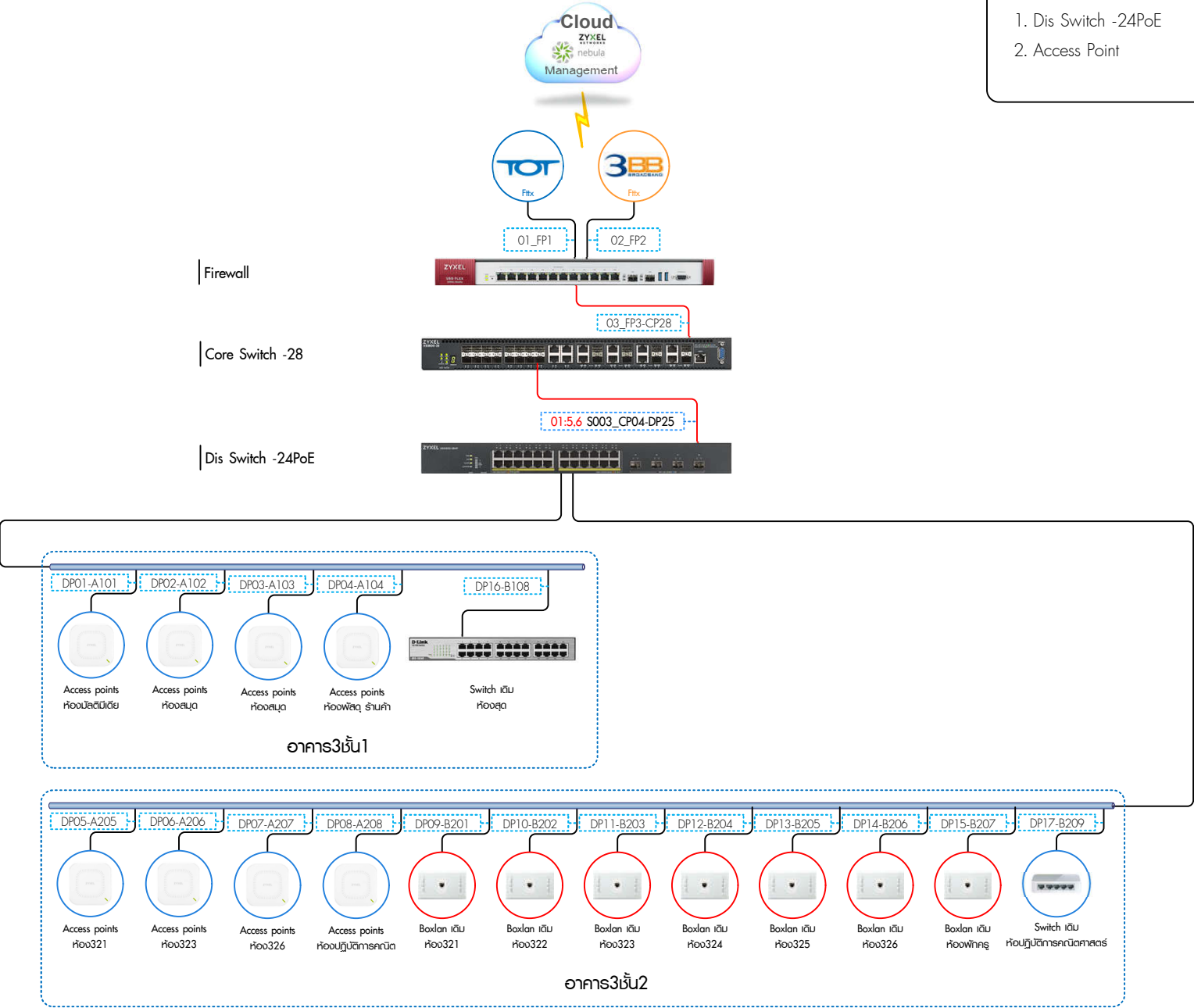
- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Dis Switch -48PoE | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน 16 เครื่อง |



Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคาร3

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC		
1. Dis Switch -24PoE	จำนวน	1 เครื่อง
2. Access Point	จำนวน	8 เครื่อง

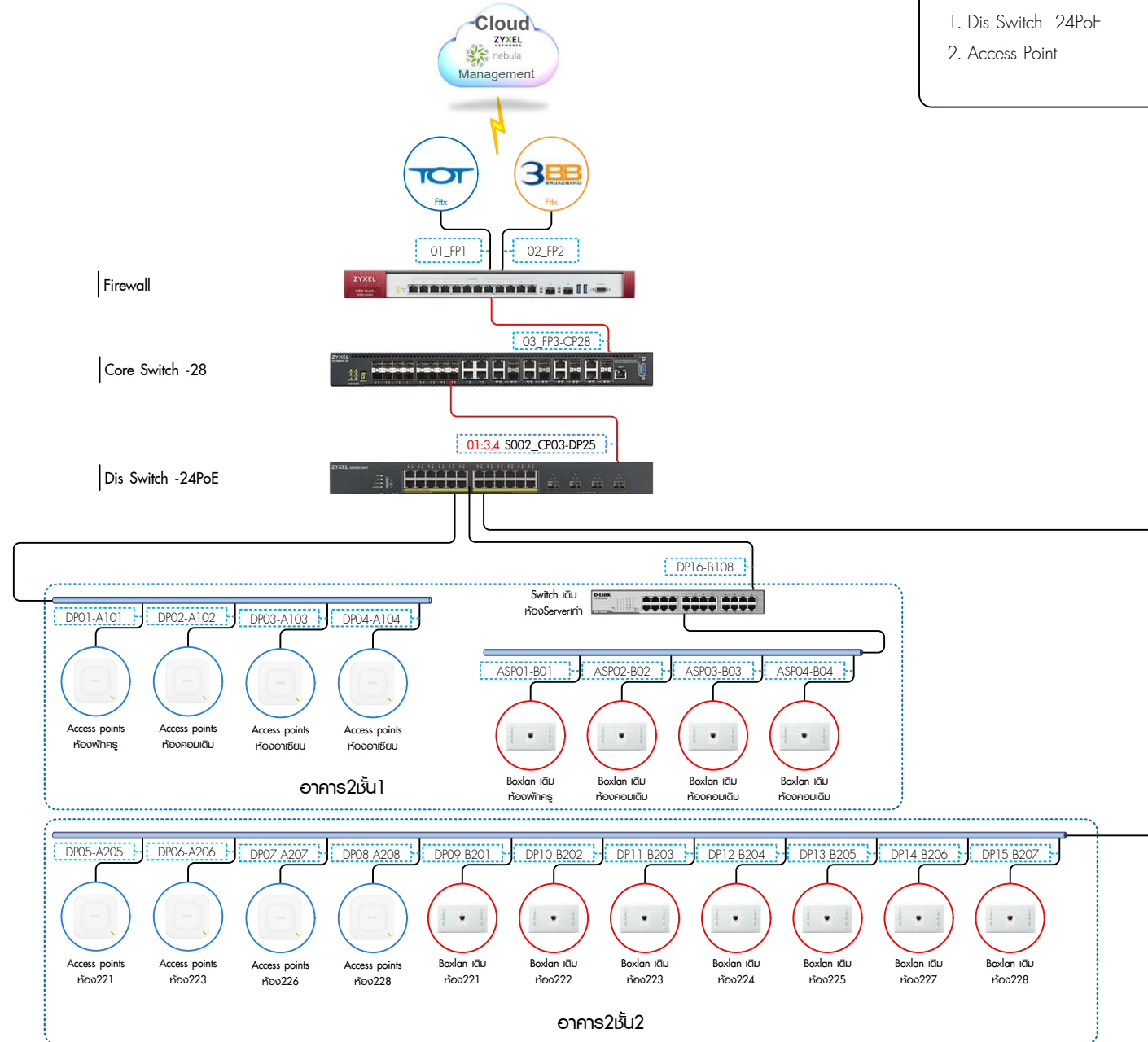


Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคาร2

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | | | |
|----------------------|-------|---|---------|
| 1. Dis Switch -24PoE | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน | 8 | เครื่อง |

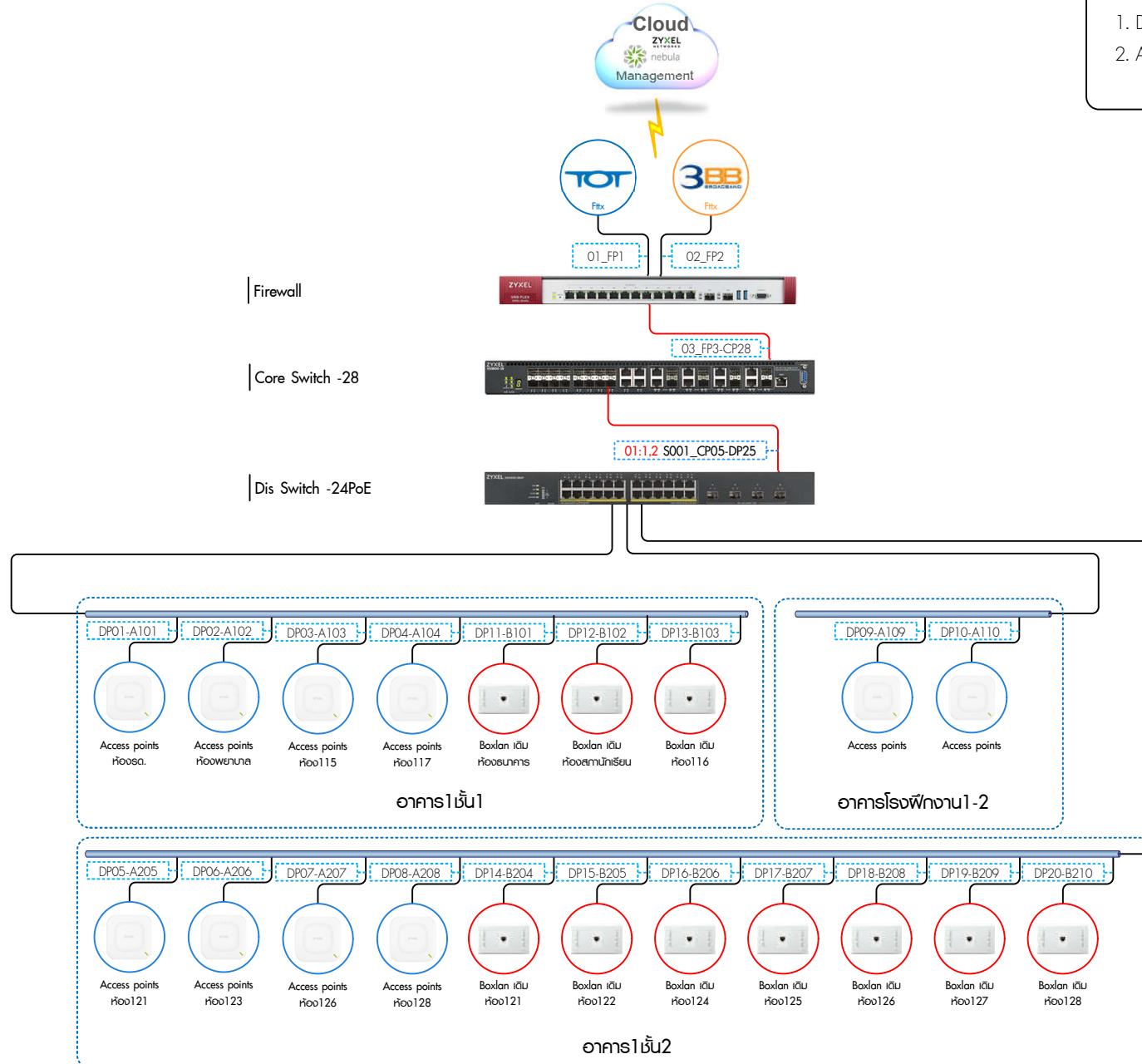


Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคาร1

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Dis Switch -24PoE | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน 10 เครื่อง |

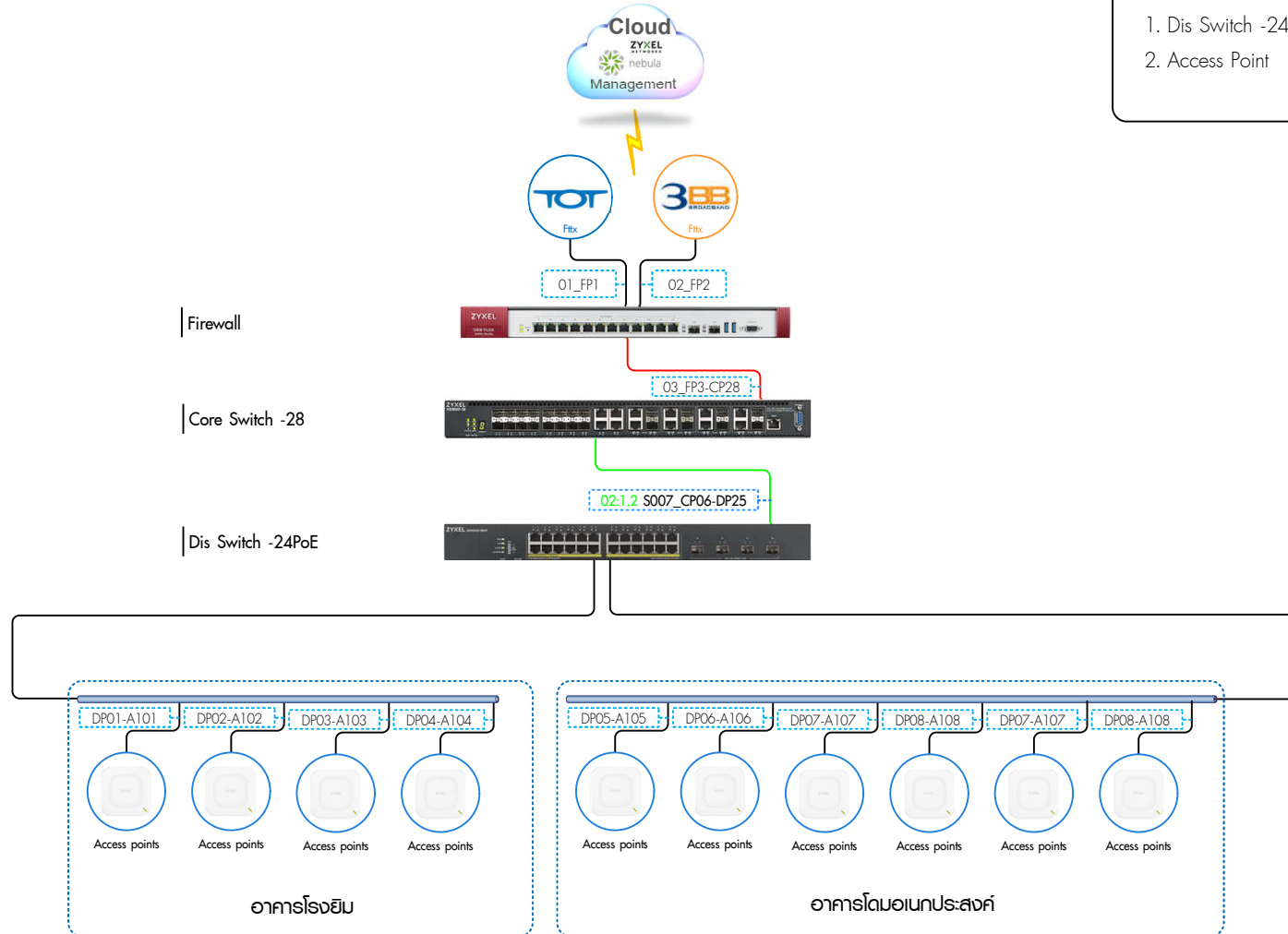


Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคารโรงยิม

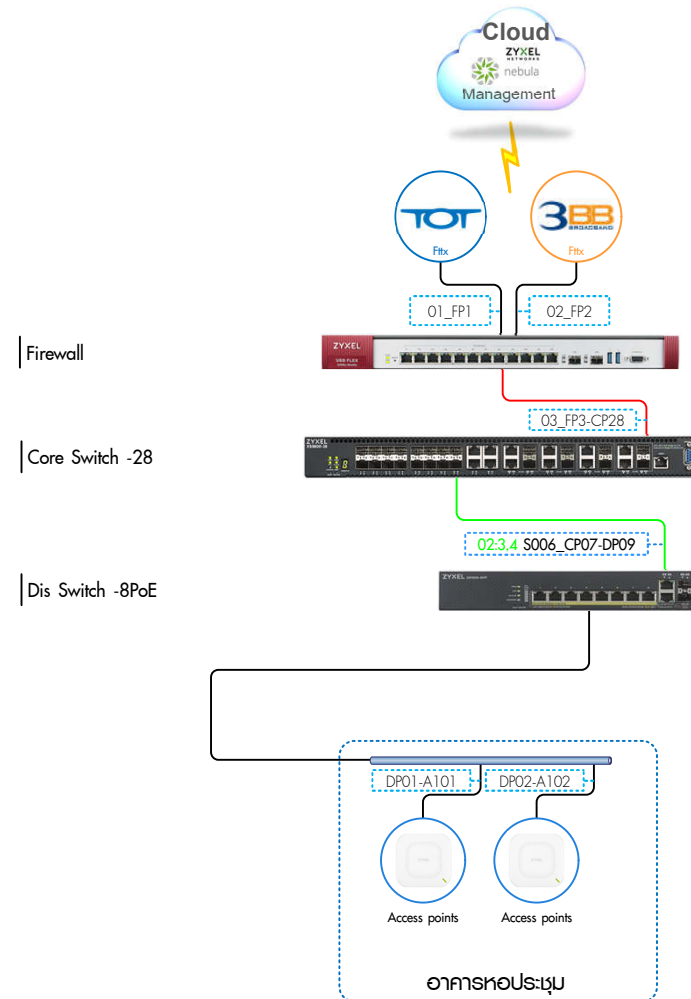
ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Dis Switch -24PoE | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน 10 เครื่อง |



Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคารหอประชุม

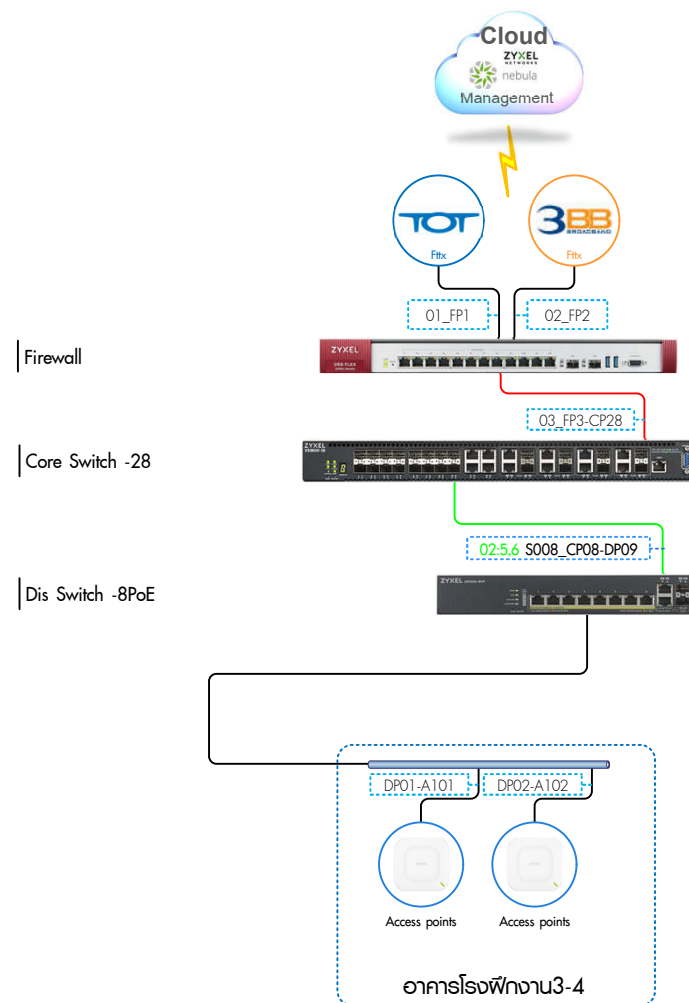


ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | | | |
|---------------------|-------|---|---------|
| 1. Dis Switch -8PoE | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน | 2 | เครื่อง |

Network Diagram : โรงเรียนนางรองพิทยาคม : อาคารโรงฝึกงาน3-4



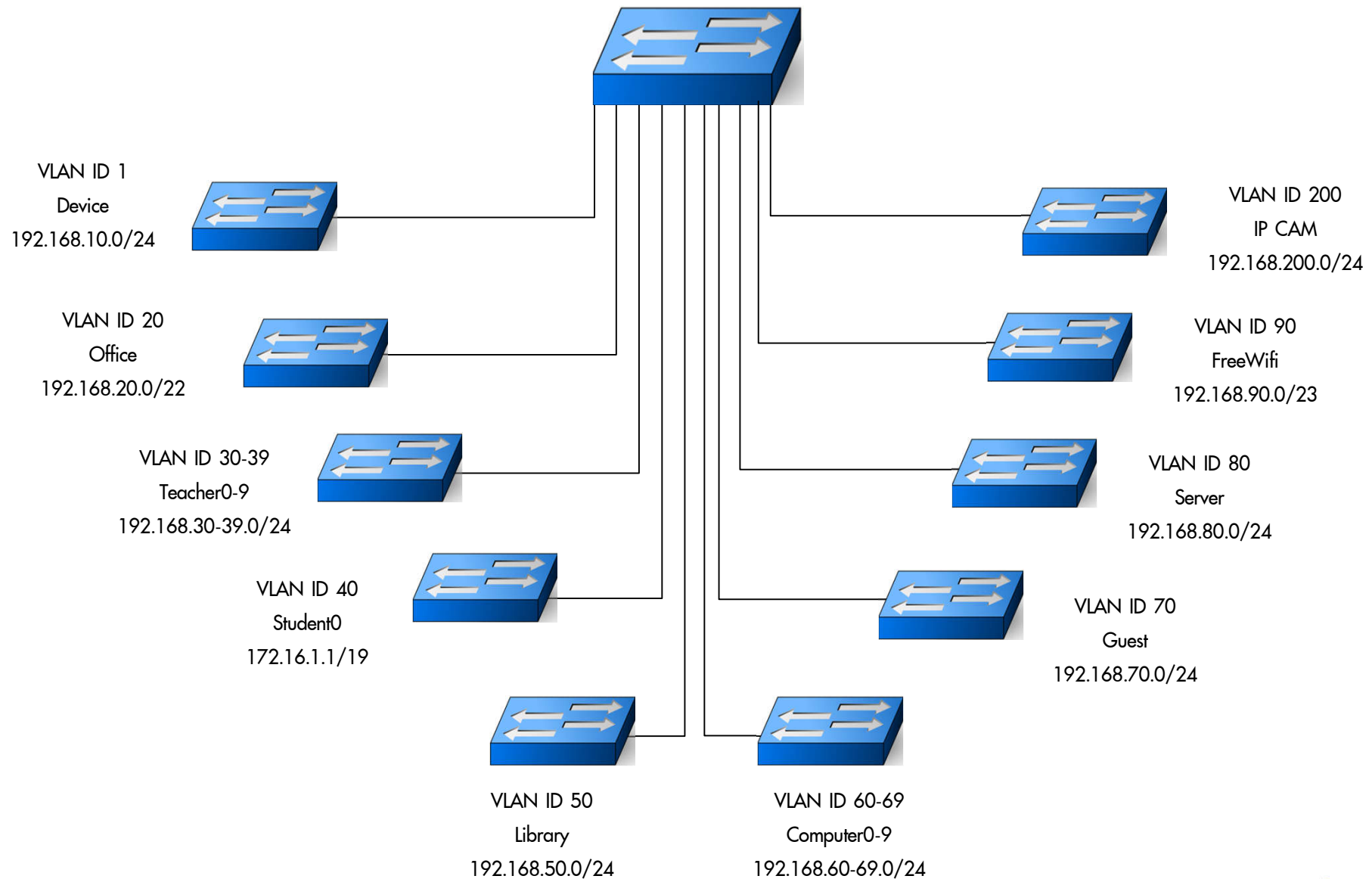
ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

BRC

- | | | | |
|---------------------|-------|---|---------|
| 1. Dis Switch -8PoE | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 2. Access Point | จำนวน | 2 | เครื่อง |

Diagram Vlan

Vlan โรงเรียนทางรองพิทยาคม



תרגיל Vlan

ตาราง Vlan โรงเรียนนางรองพิทยาคม

Vlan ID	Vlan Name	Network	IP Gateway	Description
1	Device	192.168.10.0/24	192.168.10.1	Device
20	Office	192.168.20.0/22	192.168.20.1	สำนักงาน
30	Teacher 0	192.168.30.0/24	192.168.30.1	สำหรับครู 0
31	Teacher 1	192.168.31.0/24	192.168.31.1	สำหรับครู 1
32	Teacher 2	192.168.32.0/24	192.168.32.1	สำหรับครู 2
33	Teacher 3	192.168.33.0/24	192.168.33.1	สำหรับครู 3
34	Teacher 4	192.168.34.0/24	192.168.34.1	สำหรับครู 4
35	Teacher 5	192.168.35.0/24	192.168.35.1	สำหรับครู 5
36	Teacher 6	192.168.36.0/24	192.168.36.1	สำหรับครู 6
37	Teacher 7	192.168.37.0/24	192.168.37.1	สำหรับครู 7
38	Teacher 8	192.168.38.0/24	192.168.38.1	สำหรับครู 8
39	Teacher 9	192.168.39.0/24	192.168.39.1	สำหรับครู 9
40	Student 0	172.16.0.0/19	172.16.0.1	สำหรับนักเรียน 0
50	Library	192.168.50.0/24	192.168.50.1	ห้องสมุด
61	Computer1	192.168.61.0/24	192.168.61.1	ห้องComputer1
62	Computer2	192.168.62.0/24	192.168.62.1	ห้องComputer2
63	Computer3	192.168.63.0/24	192.168.63.1	ห้องComputer3
64	Computer4	192.168.64.0/24	192.168.64.1	ห้องComputer4
65	Computer5	192.168.65.0/24	192.168.65.1	ห้องComputer5
66	Computer6	192.168.66.0/25	192.168.66.1	ห้องComputer6
67	Computer7	192.168.67.0/26	192.168.67.1	ห้องComputer7
68	Computer8	192.168.68.0/27	192.168.68.1	ห้องComputer8
69	Computer9	192.168.69.0/28	192.168.69.1	ห้องComputer9
70	Guest	192.168.70.0/24	192.168.70.1	ผู้ใช้ทั่วไป
80	Server	192.168.80.0/24	192.168.80.1	Server
90	FreeWifi	192.168.90.0/23	192.168.90.1	ไวไฟฟรี
200	IPCAM	192.168.200.0/24	192.168.200.1	กล้องวงจรปิด

Port To Vlan

ตาราง Port To Vlan Firewall

Product : USG FLEX 700

Location : อาคาร5ชั้น1

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.1

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
Internet	WAN1	PPPoE	-	-	01	สัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นที่ 1 TOT
Internet	WAN2	PPPoE	-	-	02	สัญญาณอินเทอร์เน็ตเส้นที่ 2 3BB
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.X	03	Core Switch-28
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	04	-
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	05	-
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	06	-
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	07	-
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	08	-
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	09	-
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	10	-
11	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	11	-
12	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	12	-
13	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	13	-
14	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	14	-

ตาราง Port To Vlan Core Switch

Product : XS3800-28

Location : อาคาร5ชั้น1

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:9-10	Dis Switch อาคาร 5
2(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:7-8	Dis Switch อาคาร 4
3(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:3-4	Dis Switch อาคาร 2
4(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:5-6	Dis Switch อาคาร 3
5(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:1-2	Dis Switch อาคาร 1
6(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:1-2	Dis Switch อาคาร โรงยิม
7(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:3-4	Dis Switch อาคาร หอประชุม
8(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:5-6	Dis Switch อาคาร โรงฝึกงาน3-4
9(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
10(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
11(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.200.0/24	-	-	-
12(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
13(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
14(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
15(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
16(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.20.0/24	-	-	-
17	60	Computer0	192.168.60.0/24	-	S101	ห้องคอม 1
18	61	Computer1	192.168.61.0/24	-	S102	ห้องคอม 2
19	62	Computer2	192.168.62.0/24	-	S103	ห้องคอม 3
20	20	Office	192.168.20.0/22	-	C101	กล้องวงจรปิด
21(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	C102	กล้องวงจรปิด
22(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	B101	Boxlanห้องserver
23(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	B102	Boxlanห้องserver
24(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	B103	Boxlanห้องserver
25(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	-	-
26(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	-	-
27(UTP,SFP)	20	Office	192.168.20.0/22	-	-	-
28(UTP,SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.34.0/24	-	S03	Upink TO USG FLEX700

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-52HP

Location : อาคาร5ชั้น3

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP		Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points ห้องคอม
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points ห้องคอม
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A103	Access points ใต้ถุนอาคาร
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A104	Access points ใต้ถุนอาคาร
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A205	Access points ห้อง523
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A206	Access points ห้อง527
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A207	Access points ห้อง524
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A208	Access points ห้อง528
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A309	Access points ห้อง531
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A310	Access points ห้อง535
11	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A311	Access points ห้อง534
12	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A312	Access points ห้อง536
13	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A413	Access points ลานกีฬา
14	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A414	Access points ลานกีฬา
15	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A115	Access points อาคารประชาสัมพันธ์
16	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A116	Access points ศาลาแดง
17	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B201	Boxlan ห้อง521
18	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B202	Boxlan ห้อง523
19	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B203	Boxlan ห้อง525
20	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B204	Boxlan ห้อง527
21	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B205	Boxlan ห้อง524
22	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B206	Boxlan ห้อง526
23	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B307	Boxlan ห้อง531
24	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B308	Boxlan ห้อง533
25	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B309	Boxlan ห้อง533
26	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B310	Boxlan ห้อง536
27	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	B111	Boxlan อาคารประชาสัมพันธ์
28	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
29	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
30	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
31	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
32	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-

33	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
34	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
35	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-	-	-
36	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
37	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
38	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
39	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
40	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
41	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
42	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
43	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
44	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
45	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
46	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
47	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
48	35	Teacher5	192.168.35.0/24	-		
49(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:9-10	Uplink TO CoreSwitch
50(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
51(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
52(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-52HP

Location : อาคาร4ชั้น2

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP		Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points ห้องประชุม
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points ห้องประชุม
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A203	Access points ห้องวิชาการ
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A204	Access points ห้องประกันคุณภาพ
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A205	Access points ห้องบริหารทั่วไป
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A206	Access points ห้องบริหาร
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A207	Access points หน้าห้อง พอ.
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A208	Access points ห้อง426
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A309	Access points ห้อง431
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A310	Access points ห้อง432
11	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A311	Access points ห้อง434
12	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A312	Access points ห้อง436
13	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A413	Access points ห้อง441
14	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A414	Access points ห้อง443
15	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A415	Access points ห้อง445
16	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A416	Access points ห้อง446
17	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B101	Boxlan ห้องประชุม
18	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B202	Switch เดิม พายบริหารวิชาการ
19	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B203	Switch เดิม พายบริหารทั่วไป
20	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B204	Boxlan ห้องประกันคุณภาพ
21	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B205	Boxlan ห้องบริหาร
22	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B206	Boxlan ห้องพอ.
23	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B207	Boxlan ห้อง426
24	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B308	Boxlan ห้อง431
25	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B309	Boxlan ห้อง433
26	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B310	Boxlan ห้อง435
27	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B311	Switch เดิม ห้อง 436 (ของเดิม)
28	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	B412	Switch เดิม ห้อง 444
29	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
30	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
31	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
32	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-

33	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
34	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
35	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-	-	-
36	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
37	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
38	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
39	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
40	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
41	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
42	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
43	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
44	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
45	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
46	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
47	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
48	34	Teacher4	192.168.34.0/24	-		
49(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:7-8	Uplink TO CoreSwitch
50(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
51(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
52(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-24HP

Location : อาคาร3ชั้น2

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points ห้องมัลติมีเดีย
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points ห้องสมุด
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A103	Access points ห้องสมุด
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A104	Access points ห้องฟิสดุ ร้านค้า
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A205	Access points ห้อง321
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A206	Access points ห้อง323
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A207	Access points ห้อง326
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A208	Access points ห้องปฏิบัติการคณิต
9	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B201	Boxlan ห้อง321
10	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B202	Boxlan ห้อง322
11	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B203	Boxlan ห้อง323
12	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B204	Boxlan ห้อง324
13	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B205	Boxlan ห้อง325
14	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B206	Boxlan ห้อง326
15	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B207	Boxlan ห้องพัสดุ
16	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B108	Switch เดิมห้องสมุด
17	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	B209	Switch เดิม ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์
18	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
19	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
20	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
21	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
22	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
23	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
24	33	Teacher3	192.168.33.0/24	-	-	-
25(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:5-6	Uplink TO CoreSwitch
26(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
27(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
28(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-24HP

Location : อาคาร2ชั้น2

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points ห้องพักรุ
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points ห้องคอมพิวเตอร์
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A103	Access points ห้องอาเซียน
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A104	Access points ห้องอาเซียน
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A205	Access points ห้อง221
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A206	Access points ห้อง223
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A207	Access points ห้อง226
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A208	Access points ห้อง228
9	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B201	Boxlan ห้อง221
10	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B202	Boxlan ห้อง222
11	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B203	Boxlan ห้อง223
12	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B204	Boxlan ห้อง224
13	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B205	Boxlan ห้อง225
14	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B206	Boxlan ห้อง227
15	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B207	Boxlan ห้อง228
16	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	B108	Switch เดิมห้องServerเก่า
17	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
18	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
19	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
20	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
21	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
22	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
23	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
24	32	Teacher2	192.168.32.0/24	-	-	-
25(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:3-4	Uplink TO CoreSwitch
26(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
27(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
28(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-24HP

Location : อาคาร1ชั้น2

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points ห้องรศ.
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points ห้องพยาบาล
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A103	Access points ห้อง115
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A104	Access points ห้อง117
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A205	Access points ห้อง121
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A206	Access points ห้อง123
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A207	Access points ห้อง126
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A208	Access points ห้อง128
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A109	Access points อาคารโรงฝึกงาน1-2
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A110	Access points อาคารโรงฝึกงาน1-2
11	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A101	Boxlan ห้องธนาคาร
12	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A102	Boxlan ห้องสภานักเรียน
13	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A103	Boxlan ห้อง116
14	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A204	Boxlan ห้อง121
15	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A205	Boxlan ห้อง122
16	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A206	Boxlan ห้อง124
17	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A207	Boxlan ห้อง125
18	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A208	Boxlan ห้อง126
19	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A209	Boxlan ห้อง127
20	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	A210	Boxlan ห้อง128
21	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	-	-
22	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	-	-
23	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	-	-
24	31	Teacher1	192.168.31.0/24	-	-	-
25(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	01:1-2	Uplink TO CoreSwitch
26(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
27(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
28(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : XGS1930-24HP

Location : อาคารโรงเรียน

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points โรงเรียน
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points โรงเรียน
3	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A103	Access points โรงเรียน
4	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A104	Access points โรงเรียน
5	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A105	Access points โคมออนบะระสงค์
6	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A106	Access points โคมออนบะระสงค์
7	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A107	Access points โคมออนบะระสงค์
8	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A108	Access points โคมออนบะระสงค์
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A109	Access points โคมออนบะระสงค์
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A110	Access points โคมออนบะระสงค์
11	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
12	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
13	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
14	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
15	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
16	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
17	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
18	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
19	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
20	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
21	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
22	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
23	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
24	37	Teacher7	192.168.37.0/24	-	-	-
25SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:1-2	Uplink TO CoreSwitch
26SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
27(SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-
28SFP)	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : GS1920-8HPv2

Location : อาคารหอประชุม

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points หอประชุม
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points หอประชุม
3	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
4	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
5	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
6	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
7	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
8	36	Teacher6	192.168.36.0/24	-	-	-
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:3-4	Uplink TO CoreSwitch
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

ตาราง Port To Vlan Distribution Switch

Product : GS1920-8HPv2

Location : อาคารโรงฝึกงาน3-4

Project : โรงเรียนนางรองพิทยาคม

IP: 192.168.10.XX

User : *****

Password : *****

Port	Vlan ID	Vlan Name	Network	IP	Label	Description
1	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A101	Access points อาคารโรงฝึกงาน3-4
2	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	A102	Access points อาคารโรงฝึกงาน3-4
3	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
4	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
5	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
6	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
7	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
8	38	Teacher8	192.168.38.0/24	-	-	-
9	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	192.168.10.XX	02:5-6	Uplink TO CoreSwitch
10	Trunk	Vlan 1	192.168.10.0/24	-	-	-

IP Address

ตารางแสดงอุปกรณ์ Network และตารางแสดง IP Address โรงเรียนนางรองพิทยาคม

ที่	Brand	Model	Type	Name	location	IP	Username	Password
1	ZYXEL	USG FLEX 700	Firewall	Firewallอาคาร5	อาคาร5ชั้น1	192.168.10.1	.....	.....
2	ZYXEL	XS3800-28	Core Switch	Core Switchอาคาร5	อาคาร5ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
3	ZYXEL	XGS1930-24HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคาร1	อาคาร1ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
4	ZYXEL	XGS1930-24HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคาร2	อาคาร2ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
5	ZYXEL	XGS1930-24HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคาร3	อาคาร3ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
6	ZYXEL	XGS1930-24HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคาร4	อาคาร4ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
7	ZYXEL	XGS1930-52HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคาร5	อาคาร5ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
8	ZYXEL	XGS1930-52HP	Distribution Switch	Dis Switchอาคารโรงยิม	อาคารโรงยิม	192.168.10.XX	.....	.....
9	ZYXEL	GS1920-8HPv2	Distribution Switch	Dis Switchอาคารหอประชุม	อาคารหอประชุม	192.168.10.XX	.....	.....
10	ZYXEL	GS1920-8HPv2	Distribution Switch	Dis Switchอาคารโรงฝึกงาน3-4	อาคารโรงฝึกงาน3-4	192.168.10.XX	.....	.....
11	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A101	อาคาร1 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
12	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A102	อาคาร1 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
13	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A103	อาคาร1 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
14	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A104	อาคาร1 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
15	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A205	อาคาร1 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
16	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A206	อาคาร1 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
17	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A207	อาคาร1 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
18	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A208	อาคาร1 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
19	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A109	อาคารโรงฝึกงาน1-2	192.168.10.XX	.....	.....
20	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B1R1-A110	อาคารโรงฝึกงาน1-2	192.168.10.XX	.....	.....
21	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A101	อาคาร2 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
22	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A102	อาคาร2 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....

ที่	Brand	Model	Type	Name	location	IP	Username	Password
23	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A103	อาคาร2 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
24	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A104	อาคาร2 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
25	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A205	อาคาร2 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
26	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A206	อาคาร2 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
27	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A207	อาคาร2 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
28	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B2R1-A208	อาคาร2 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
29	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A101	อาคาร3 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
30	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A102	อาคาร3 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
31	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A103	อาคาร3 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
32	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A104	อาคาร3 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
33	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A205	อาคาร3 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
34	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A206	อาคาร3 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
35	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A207	อาคาร3 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
36	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B3R1-A208	อาคาร3 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
37	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B4R1-A101	อาคาร4 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
38	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B4R1-A102	อาคาร4 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
39	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A203	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
40	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A204	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
41	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A205	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
42	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A206	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
43	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A207	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
44	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A208	อาคาร4 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
45	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A309	อาคาร4 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
46	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A310	อาคาร4 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....

ที่	Brand	Model	Type	Name	location	IP	Username	Password
47	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A311	อาคาร4 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
48	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A312	อาคาร4 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
49	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A413	อาคาร4 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
50	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A414	อาคาร4 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
51	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A415	อาคาร4 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
52	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B4R1-A416	อาคาร4 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
53	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A101	อาคาร5 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
54	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A102	อาคาร5 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
55	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A103	อาคาร5 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
56	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A104	อาคาร5 ชั้น1	192.168.10.XX	.....	.....
57	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A205	อาคาร5 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
58	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A206	อาคาร5 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
59	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A207	อาคาร5 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
60	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A208	อาคาร5 ชั้น2	192.168.10.XX	.....	.....
61	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A309	อาคาร5 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
62	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A310	อาคาร5 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
63	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A311	อาคาร5 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
64	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A312	อาคาร5 ชั้น3	192.168.10.XX	.....	.....
65	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A413	อาคาร5 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
66	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A414	อาคาร5 ชั้น4	192.168.10.XX	.....	.....
67	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A115	อาคารประชาสัมพันธ์	192.168.10.XX	.....	.....
68	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B5R2-A116	อาคารศาลาแดง	192.168.10.XX	.....	.....
69	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B6R1-A101	อาคารหอประชุม	192.168.10.XX	.....	.....
70	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B6R1-A102	อาคารหอประชุม	192.168.10.XX	.....	.....

ที่	Brand	Model	Type	Name	location	IP	Username	Password
71	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B7R1-A101	อาคารโรงยิม	192.168.10.XX	.....	.....
72	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B7R1-A102	อาคารโรงยิม	192.168.10.XX	.....	.....
73	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B7R1-A103	อาคารโรงยิม	192.168.10.XX	.....	.....
74	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B7R1-A104	อาคารโรงยิม	192.168.10.XX	.....	.....
75	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A105	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
76	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A106	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
77	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A107	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
78	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A108	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
79	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A109	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
80	ZYXEL	NWA210AX	Access point	B7R1-A110	อาคารโดมอเนกประสงค์	192.168.10.XX	.....	.....
81	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B8R1-A101	อาคารโรงฝึกงาน3-4	192.168.10.XX	.....	.....
82	ZYXEL	NWA90AX	Access point	B8R1-A102	อาคารโรงฝึกงาน3-4	192.168.10.XX	.....	.....

ຮູປກາພ

ภาพหลังทำ



ຕິດຕັ້ງຕູ້ Server 42U ພ້ອມອຸປະກອນ



ຕິດຕັ້ງຕູ້ Server 42U ພ້ອມອຸປະກອນ



ຕິດຕັ້ງຕູ້ Server 42U ພ້ອມອຸປະກອນ



ຕິດຕັ້ງຕູ້ Server 42U ພ້ອມອຸປະກອນ



ติดตั้ง Server 6U พร้อมอุปกรณ์



ติดตั้ง Server 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 1 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 1 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 2 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 2 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 3 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 3 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 4 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 4 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 5 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคาร 5 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคารโรงฝึกงาน 4 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคารโรงฝึกงาน 4 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคารโรงฝึกงาน 3 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคารโรงฝึกงาน 3 ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



อาคารโรงยิม ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



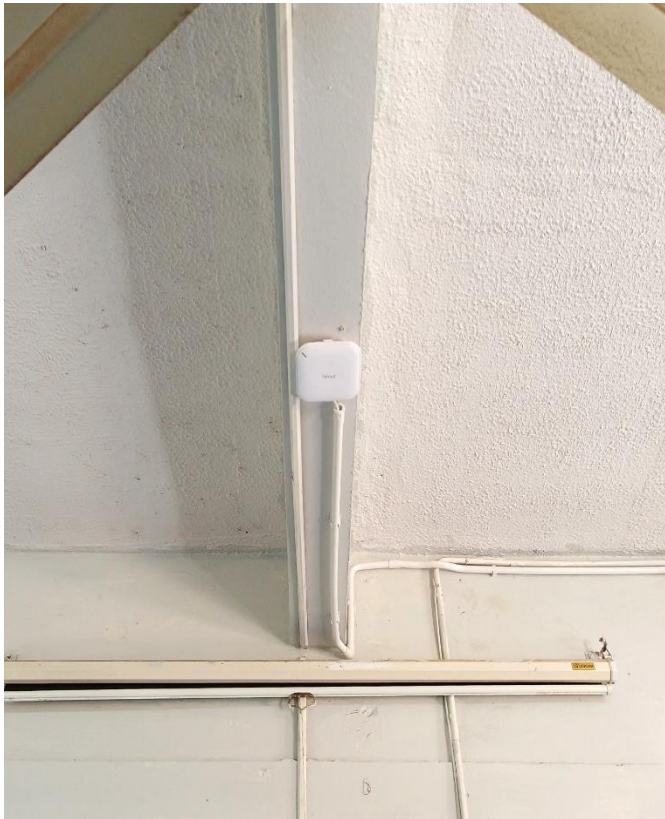
อาคารโรงยิม ติดตั้งตู้ 6U พร้อมอุปกรณ์



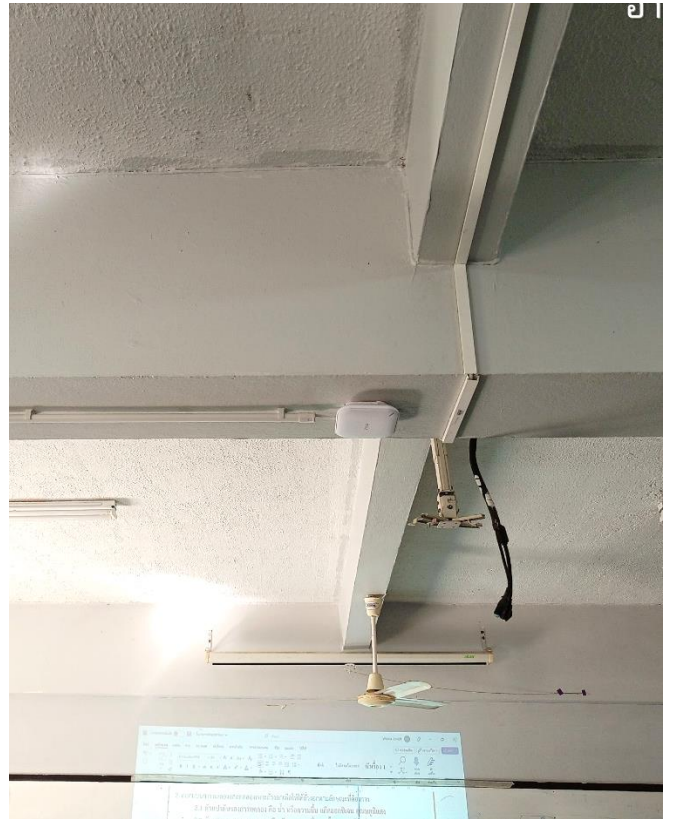
Access Point อาคาร 1 A101 จุดที่ 1



Access Point อาคาร 1 A102 จุดที่ 2



Access Point อาคาร 1 A103 จุดที่ 3



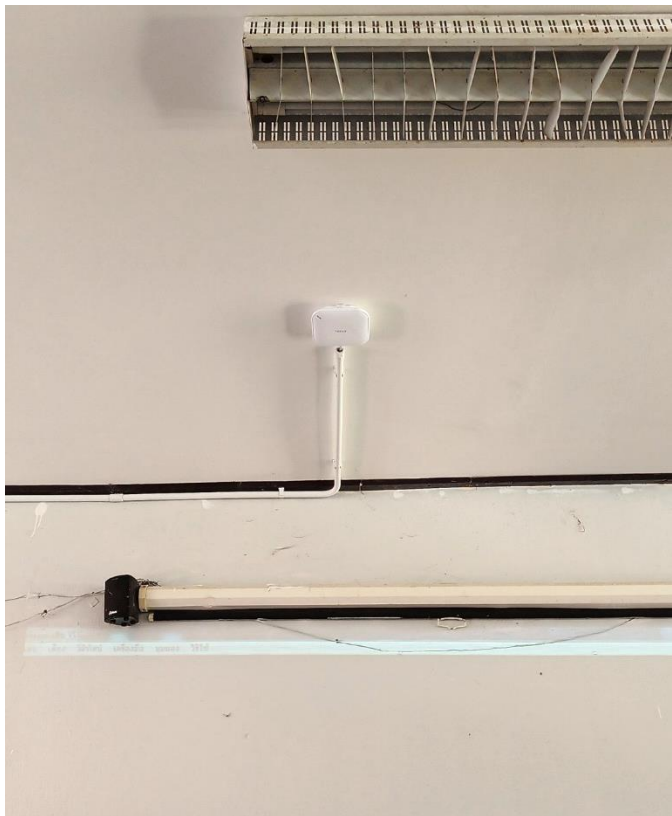
Access Point อาคาร 1 A104 จุดที่ 4



Access Point อาคาร 1 A205 จุดที่ 5



Access Point อาคาร 1 A206 จุดที่ 6



Access Point อาคาร 1 A207 จุดที่ 7



Access Point อาคาร 1 A208 จุดที่ 8



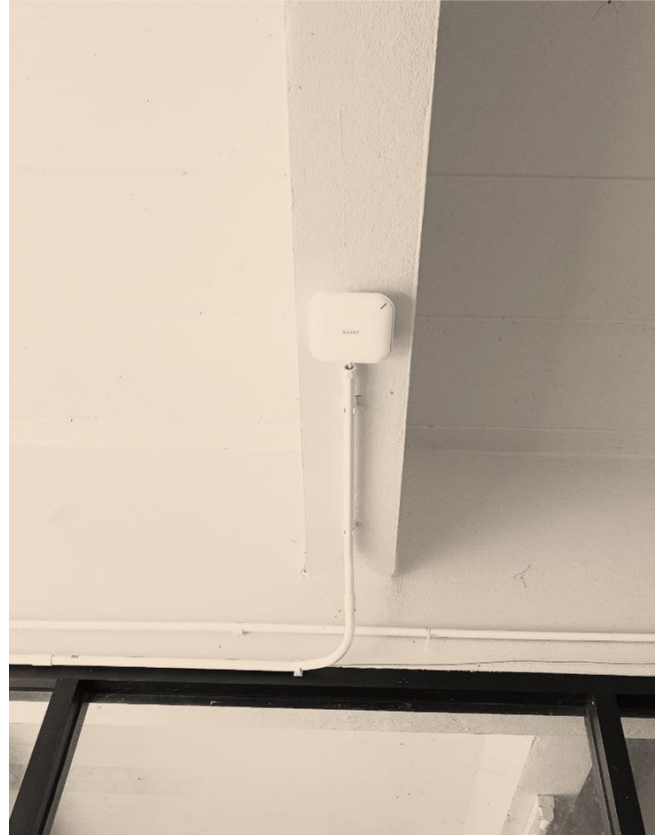
Access Point อาคาร 2 A101 จุดที่ 9



Access Point อาคาร 2 A102 จุดที่ 10



Access Point ອາກສ 2 A103 ຈຸດທີ່ 11



Access Point ອາກສ 2 A104 ຈຸດທີ່ 12



Access Point ອາກສ 2 A205 ຈຸດທີ່ 13



Access Point ອາກສ 2 A206 ຈຸດທີ່ 14



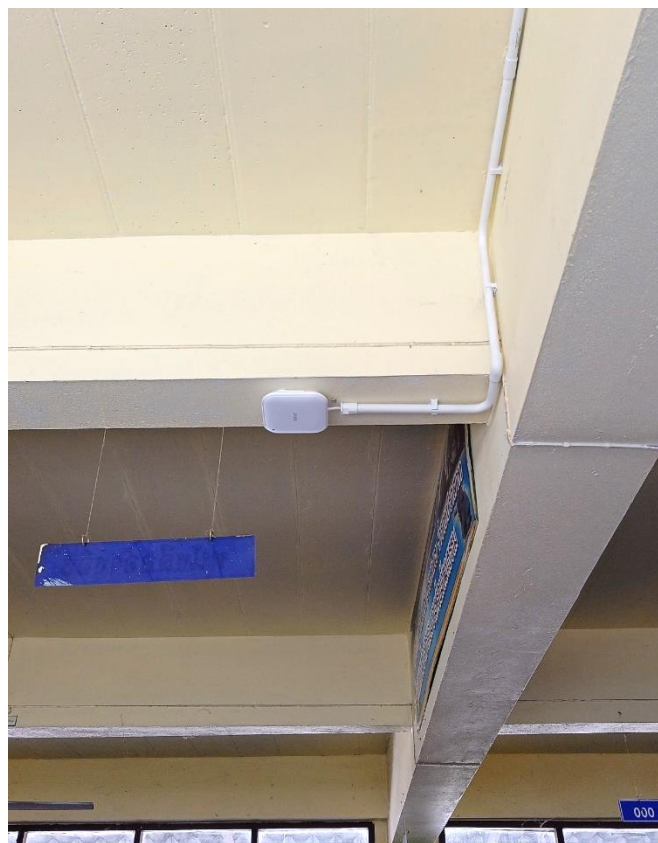
Access Point ອາຄານ 2 A207 ຈຸດທີ່ 15



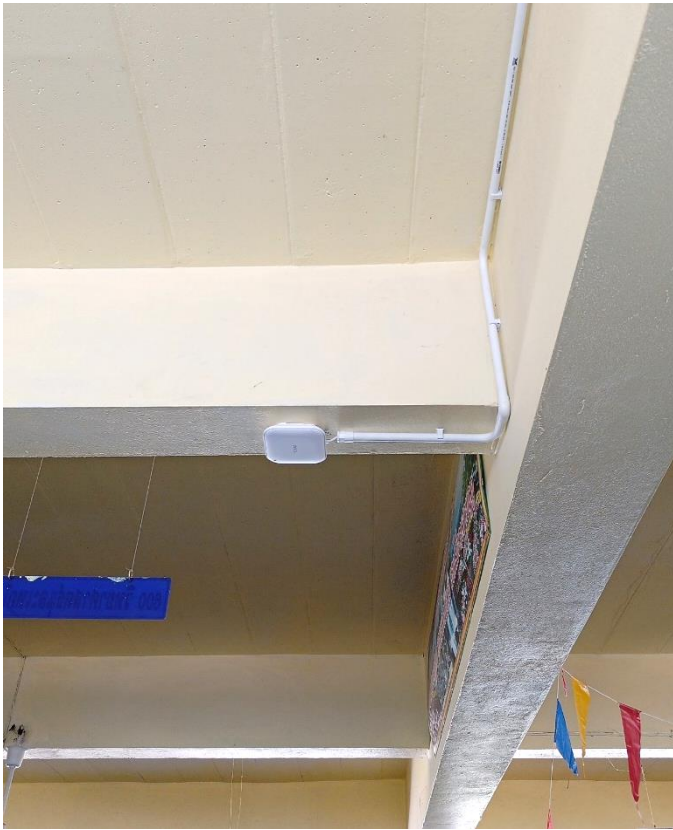
Access Point ອາຄານ 2 A208 ຈຸດທີ່ 16



Access Point ອາຄານ 3 A101 ຈຸດທີ່ 17



Access Point ອາຄານ 3 A102 ຈຸດທີ່ 18



Access Point อาคาร 3 A103 จุดที่ 19



Access Point อาคาร 3 A104 จุดที่ 20



Access Point อาคาร 3 A205 จุดที่ 21



Access Point อาคาร 3 A206 จุดที่ 22



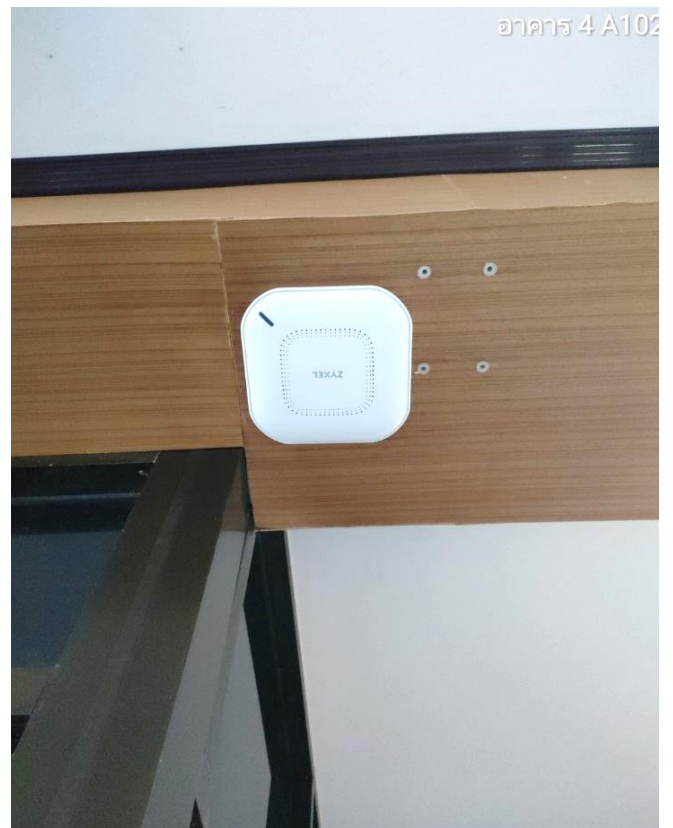
Access Point อาคาร 3 A207 จุดที่ 23



Access Point อาคาร 3 A208 จุดที่ 24



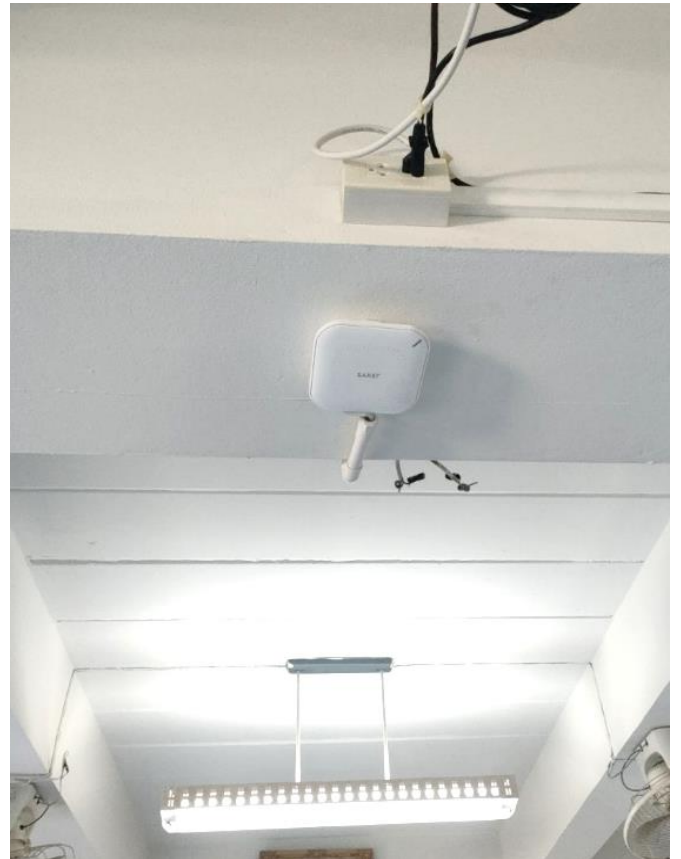
Access Point อาคาร4 A101 จุดที่ 25



Access Point อาคาร4 A102 จุดที่ 26



Access Point ສາກ 4 A203 ຈຸດທີ່ 27



Access Point ສາກ 4 A204 ຈຸດທີ່ 28



Access Point ສາກ 4 A205 ຈຸດທີ່ 29



Access Point ສາກ 4 A206 ຈຸດທີ່ 30



Access Point ๓๓๓ 4 A207 จุดที่ 31



Access Point ๓๓๓ 4 A208 จุดที่ 32



Access Point ๓๓๓ 4 A309 จุดที่ 33



Access Point ๓๓๓ 4 A310 จุดที่ 34



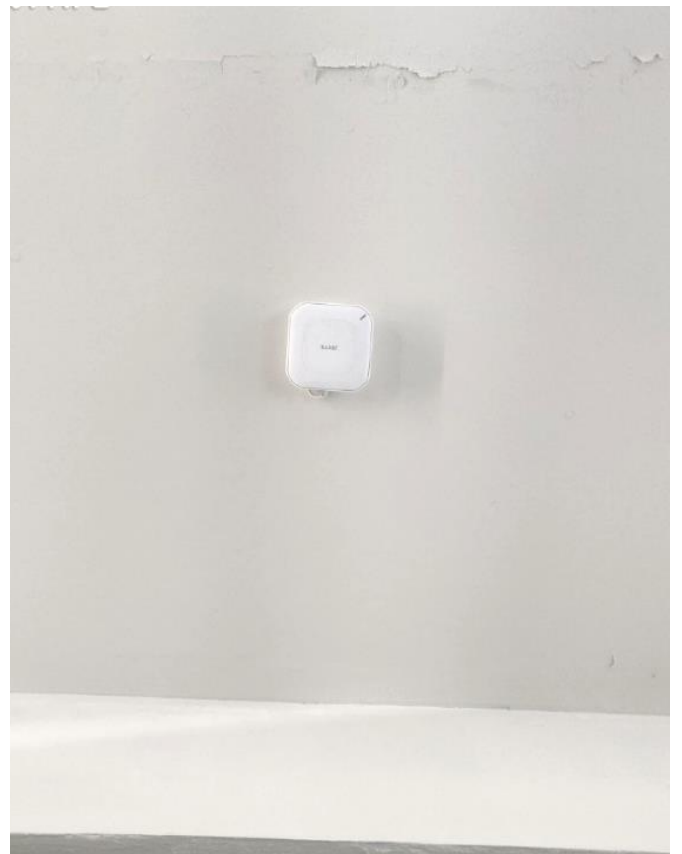
Access Point ສາກ 4 A311 ຈຸດທີ່ 35



Access Point ສາກ 4 A312 ຈຸດທີ່ 36



Access Point ສາກ 4 A413 ຈຸດທີ່ 37



Access Point ສາກ 4 A414 ຈຸດທີ່ 38



Access Point ສາກ 4 A415 ຈຸດທີ່ 39



Access Point ສາກ 4 A416 ຈຸດທີ່ 40



Access Point ສາກ 5 A101 ຈຸດທີ່ 41



Access Point ສາກ 5 A102 ຈຸດທີ່ 42



Access Point ອາກສ 5 A103 ຈຸດທີ່ 43



Access Point ອາກສ 5 A104 ຈຸດທີ່ 44



Access Point ອາກສ5 A205 ຈຸດທີ່ 45



Access Point ອາກສ5 A206 ຈຸດທີ່ 46



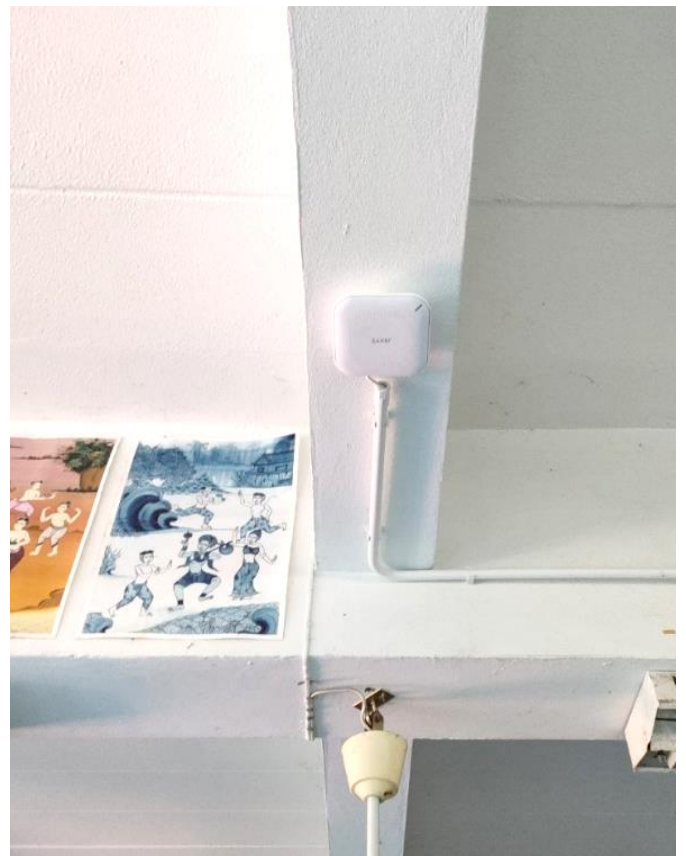
Access Point อาคาร 5 A207 จุดที่ 47



Access Point อาคาร 5 A208 จุดที่ 48



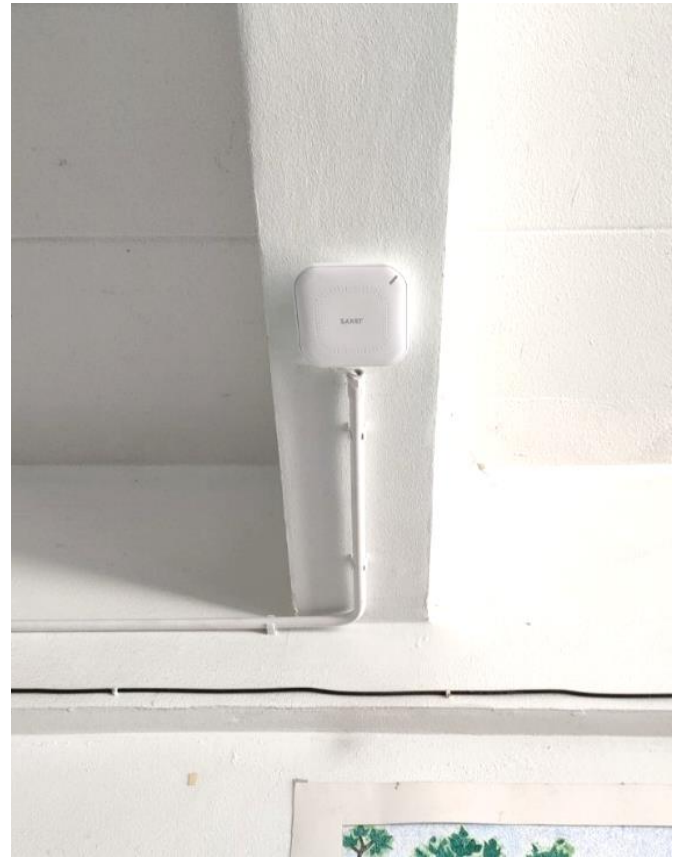
Access Point อาคาร5 A309 จุดที่ 49



Access Point อาคาร5 A310 จุดที่ 50



Access Point ອາກສ 5 A311 ຈຸດທີ່ 51



Access Point ອາກສ 5 A313 ຈຸດທີ່ 52



Access Point ອາກສ 5 A413 ຈຸດທີ່ 53



Access Point ອາກສ 5 A414 ຈຸດທີ່ 54



Access Point อาคารประสาธน์พันธ์ A115 จุดที่ 55



Access Point อาคารแดง A116 จุดที่ 56



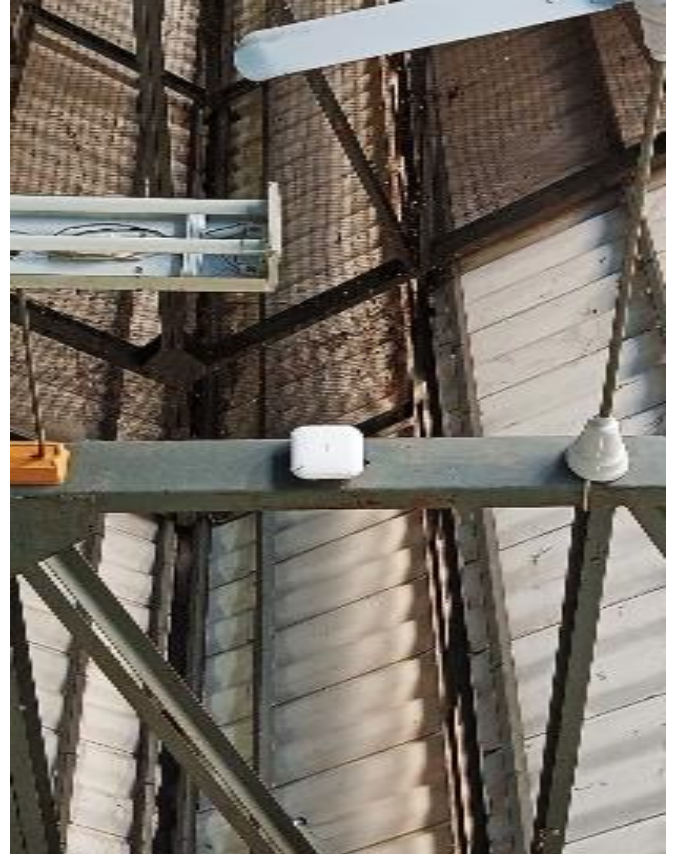
Access Point โรงฝึกงาน 1-2 A109 จุดที่ 57



Access Point โรงฝึกงาน 1-2 A110 จุดที่ 58



Access Point โรงฟักงาน3-4 A101 จุดที่ 59



Access Point โรงฟักงาน3-4 A102 จุดที่ 60



Access Point โรงยิม A101 จุดที่ 61



Access Point โรงยิม A102 จุดที่ 62



Access Point โรงยิม A103 จุดที่ 63



Access Point โรงยิม A104 จุดที่ 64



Access Point โดมอเนกประสงค์ A105 จุดที่ 65



Access Point โดมอเนกประสงค์ A106 จุดที่ 66



Access Point โดมอเนกประสงค์ A107 จุดที่ 67



Access Point โดมอเนกประสงค์ A108 จุดที่ 68



Access Point โดมอเนกประสงค์ A109 จุดที่ 69



Access Point โดมอเนกประสงค์ A110 จุดที่ 70



Access Point គ្រឿង A101 ទី 71



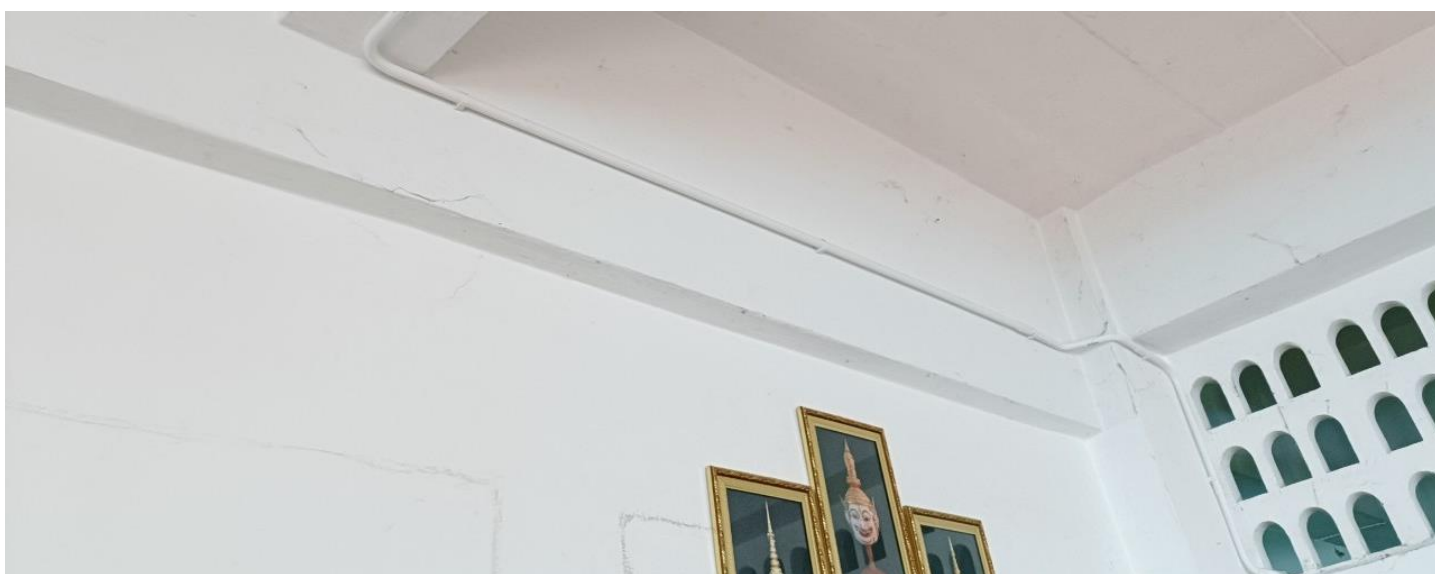
Access Point គ្រឿង A102 ទី 72



เดินท่อมพร้อมร้อยสายภายในโรงเรียน



เดินท่อมพร้อมร้อยสายภายในโรงเรียน



เดินท่อมพร้อมร้อยสายภายในโรงเรียน